

HTML



Présentation

HTML (HyperText Markup Language) : Son rôle est de gérer et organiser le contenu. C'est donc en HTML que vous écrirez ce qui doit être affiché sur la page : du texte, des liens, des images... Vous direz par exemple : « Ceci est mon titre, ceci est mon menu, voici le texte principal de la page, voici une image à afficher, etc. ».

CSS (Cascading Style Sheets, aussi appelées Feuilles de style) : le rôle du CSS est de gérer l'apparence de la page web (agencement, positionnement, décoration, couleurs, taille du texte...). Ce langage est venu compléter le HTML en 1996

Présentation



Présentation

Jeuxvideo.com sans CSS

[Cérémonie Pégases 2021](#)

Rechercher un jeu, une news

OK

En ce moment [Fortnite](#) [GTA 6](#) [Breath of the wild](#) [Animal Crossing](#) [Red dead 2](#)
Bienvenue sur jeuxvideo.com !

Jeuxvideo.com : le site sur l'actualité du jeu vidéo sur consoles et PC.

Retrouvez l'actualité des jeux vidéo grâce à nos news, [tests](#), astuces, solutions et [vidéos](#). Rejoignez notre communauté et participez aux [forums](#) et wikis.

En ce moment

[Stock PS5](#) [Xbox Series X](#) [Valheim](#) [Resident Evil Village](#) [Monster Hunter Rise](#) [Biomutant](#) [Mass Effect : Legendary Edition](#)

CHRONIQUE



[GTA 5 : il gagne de l'argent en aidant les développeurs](#)

17/03 12

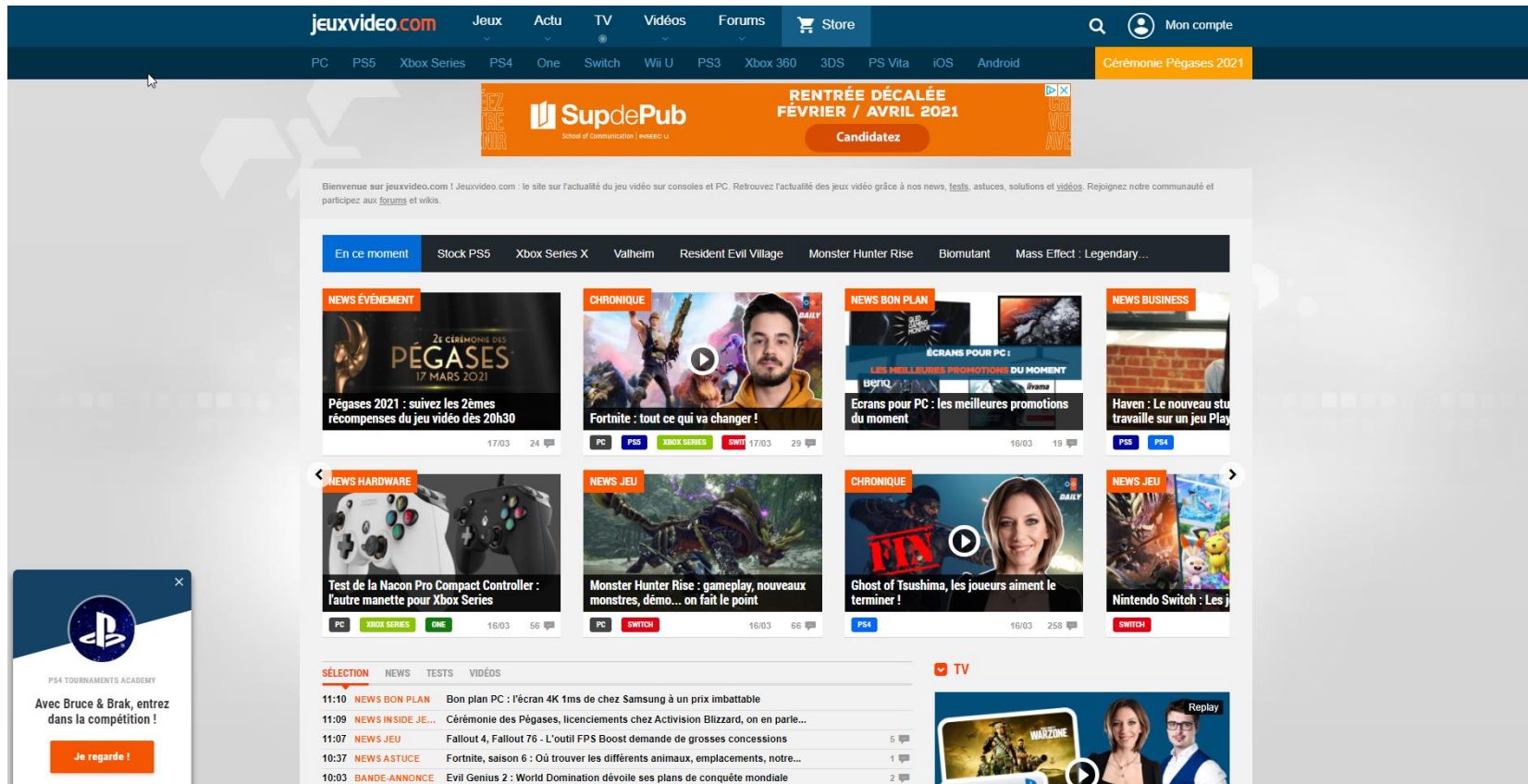
PC PS4 ONE PS3 360

NEWS JEU



Présentation

Avec CSS



Présentation

L'envers du décors

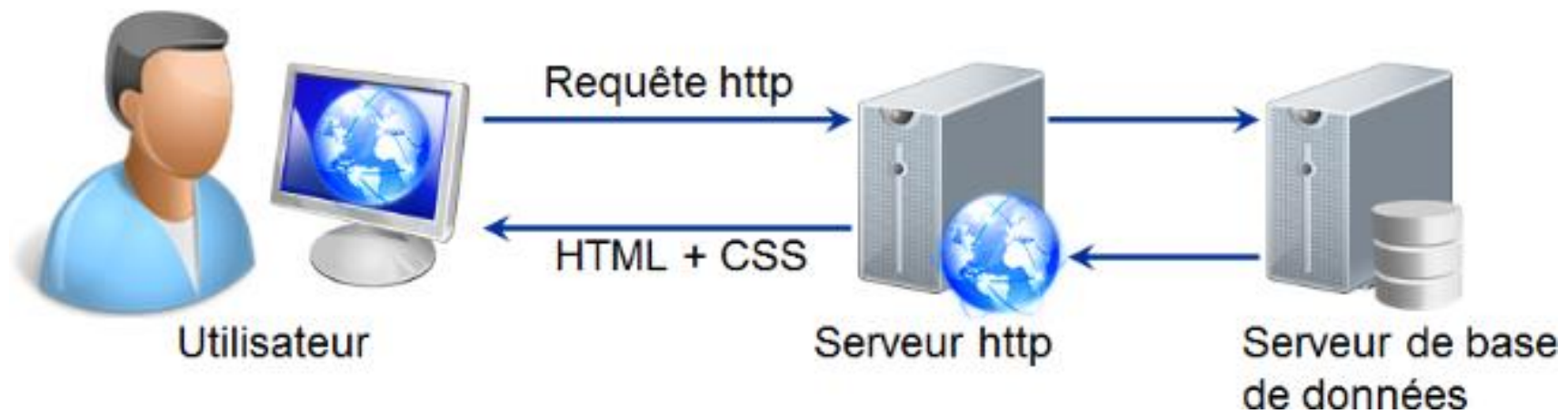
```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<script src="https://www.googleapis.com/activeview/js/current/osd.js?cb=32f20100101"></script>
<script src="https://via.placeholder.com/2.1.0/native.min.js"></script>
<script async src="https://via.placeholder.com/2.1.0/osd.min.js"></script>
=> <script src="https://js-sec.indexww.com/htp/186247-34549482148542.js" importance="high"></script>
<script async src="https://sb.scorecardresearch.com/js/8035191/beacon.js"></script>
<script async src="//www.googleadservices.com/js/adsbygoogle.js?id=GTU-T9Wx8T"></script>
<script async src="https://mediaathv.org.uk/files/vidwa.v4.17.0-4339.js" importance="high"></script>
<script async src="https://securepubads.g.doubleclick.net/tag/js/gpt.js" importance="high"></script>
▼ <head>
<script type="text/javascript" async src="https://static.criteo.net/js/ld/publisherstag.orebid.js">
</script>
▶ <title>«(title)»
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" id="meta-viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0, user-scalable=no">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta content="#004365" name="theme-color">
<meta name="keywords" content>
<meta name="description" content="Jeuxvideo.com est le premier site d'information sur l'actualité du jeu vidéo. Vous voulez suivre les news, les tests, les aperçus des jeux de vos consoles favorites (PC, playstation 3 et playstation 4, xbox 360 et xbox one, Nintendo Wii U et 3DS, PSP VITA, et sur smartphone iPhone ou Android) ? Vous...">
<meta name="robots" content="index, follow, max-snippet:-1">
<meta name="apple-itunes-app" content="app-id=393077232">
<meta name="google-site-verification" content="1LxApCLVt6SF4FRJ3U_6n5eZQ8SGcZz6LWmii-vr4">
<meta property="fb:app_id" content="202446416762">
<meta property="fb:pages" content="309998986172">
<meta property="fb:admins" content="576404360">
<meta property="og:site_name" content="Jeuxvideo.com">
<meta property="og:title" content="JEUXVIDEO.COM - Le média de référence des gamers : Jeux vidéo sur PC et Consoles">
<meta property="og:description" content="Jeuxvideo.com est le premier site d'information sur l'actualité é du jeu vidéo. Vous voulez suivre les news, les tests, les aperçus des jeux de vos consoles favorites (PC, playstation 3 et playstation 4, xbox 360 et xbox one, Nintendo Wii U et 3DS, PSP VITA, et sur smartphone iPhone ou Android) ? Vous...">
<meta property="og:image" content="https://static.jvc.gg/unversioned/img/default-og.png">
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="//favicon.ico">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="//favicon-16x16.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="//favicon-32x32.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="96x96" href="//favicon-96x96.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="//apple-icon-180x180.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="192x192" href="//android-icon-144x144.png">
<link rel="manifest" href="//manifest.json">
<meta name="msapplication-TileColor" content="#004365">
<meta name="msapplication-TileImage" content="//ms-icon-144x144.png">
<link rel="preconnect" href="https://sdk.privacy-center.org/">
<link rel="preconnect" href="https://static.jvc.gg">
<link rel="dns-prefetch" href="https://www.google-analytics.com/">
<link rel="dns-prefetch" href="https://image.jeuxvideo.com">
<link rel="preload" href="https://static.jvc.gg/21.5.2/css/robotocondensed-bold-webfont.woff" crossorigin="anonymous" as="font" type="font/woff">
<link rel="preload" href="https://static.jvc.gg/21.5.2/css/robotocondensed-regular-webfont.woff"

```

	Styles	Computed	Layout	Event Listeners	
	Filter		:hov	.cls	+ [x]
	element.style {				
>	.layout--withBackground { skin-common.css:5				
	background-color: #d4d4d4;				
	.layout { skin-common.css:5				
	background-color: #f2f2f2;				
	display: grid;				
	grid-template-columns: 100%;				
	grid-template-rows: auto;				
	width: 100%;				
	margin-top: 3.375rem;				
=	*, :after, :before { skin-common.css:5				
	box-sizing: border-box;				
	div { user agent stylesheet				
	display: block;				
	Inherited from body				
	body { skin-common.css:5				
	overflow-y: scroll;				
	webkit-overflow-scrolling: touch;				
	font-size: .875rem;				
	body { skin-common.css:5				
	font-family: Arial,Helvetica				
	Neue,Helvetica,sans-serif;				
	line-height: 1.42857;				
	color: #000;				
	background-color: #d4d4d4;				
	}				
	Inherited from html				
	html { skin-common.css:5				
	font-size: 100%;				
	touch-action: manipulation;				
	webkit-font-smoothing: antialiased;				
	html { skin-common.css:5				
	font-size: .625rem;				
	webkit-tap-highlight-color:				
	rgba(0,0,0,0);				
	}				
	html { skin-common.css:3				
	font-family: sans-serif;				
	ms-text-size-adjust: 100%;				
	webkit-text-size-adjust: 100%;				
	Pseudo :before element				
	*, :after, :before { skin-common.css:5				
	box-sizing: border-box;				
	}				

Les navigateurs



Les navigateurs



- Les navigateurs n'affichent pas toujours un même site web exactement de la même façon.
- Des sites comme normansblog.de et caniuse.com tiennent notamment à jour une liste des fonctionnalités CSS prises en charge par les différentes versions de chaque navigateur.

Les navigateurs

Attendez-vous à des surprises !
Vérifiez surtout que votre site
s'affiche sans erreur, sans chercher à
obtenir exactement le même rendu
sur les vieilles versions de ces
navigateurs.

Pour avoir des informations
détaillées, allez sur :
www.canibase.com

CSS Flexible Box Layout Module

CR

Usage

% of all users

?

Global

97.44% + 1.63% = 99.07%

unprefixed:

97.09% + 1.04% = 98.13%

Method of positioning elements in horizontal or vertical stacks.

Support includes all properties prefixed with `flex`, as well as `display: flex`, `display: inline-flex`, `align-content`, `align-items`, `align-self`, `justify-content` and `order`.

Current aligned

Usage relative

Date relative

Filtered

All

IE	Edge*	Firefox	Chrome	Safari	Opera	Safari on iOS*	Opera Mini*	Android Browser*	Opera Mobile*	Chrome for Android	Firefox for Android	UC Browser for Android	Samsung Internet	QQ Browser	Baidu Browser	KaiOS Browser
					10-11.5											
		¹ 2-21	¹ 4-20	¹ 3.1-6	12.1	¹ 3.2-6.1										
6-9		³ 22-27	21-28	6.1-8	15-16	7-8.4		¹ 2.1-4.3	12							
^{2,4} 10	12-88	28-85	29-88	9-13.1	17-72	9-13.7		4.4-4.4.4	12.1				4-12.0			
⁴ 11	89	86	89	14	73	14.5	all	89	62	89	86	12.12	13.0	10.4	7.12	2.5
		87-88	90-92	TP												

Notes

Test on a real browser

Sub-features

Known issues (9)

Resources (13)

Feedback

Most partial support refers to supporting an [older version](#) of the specification or an [older syntax](#).

¹ Only supports the [old flexbox](#) specification and does not support wrapping.

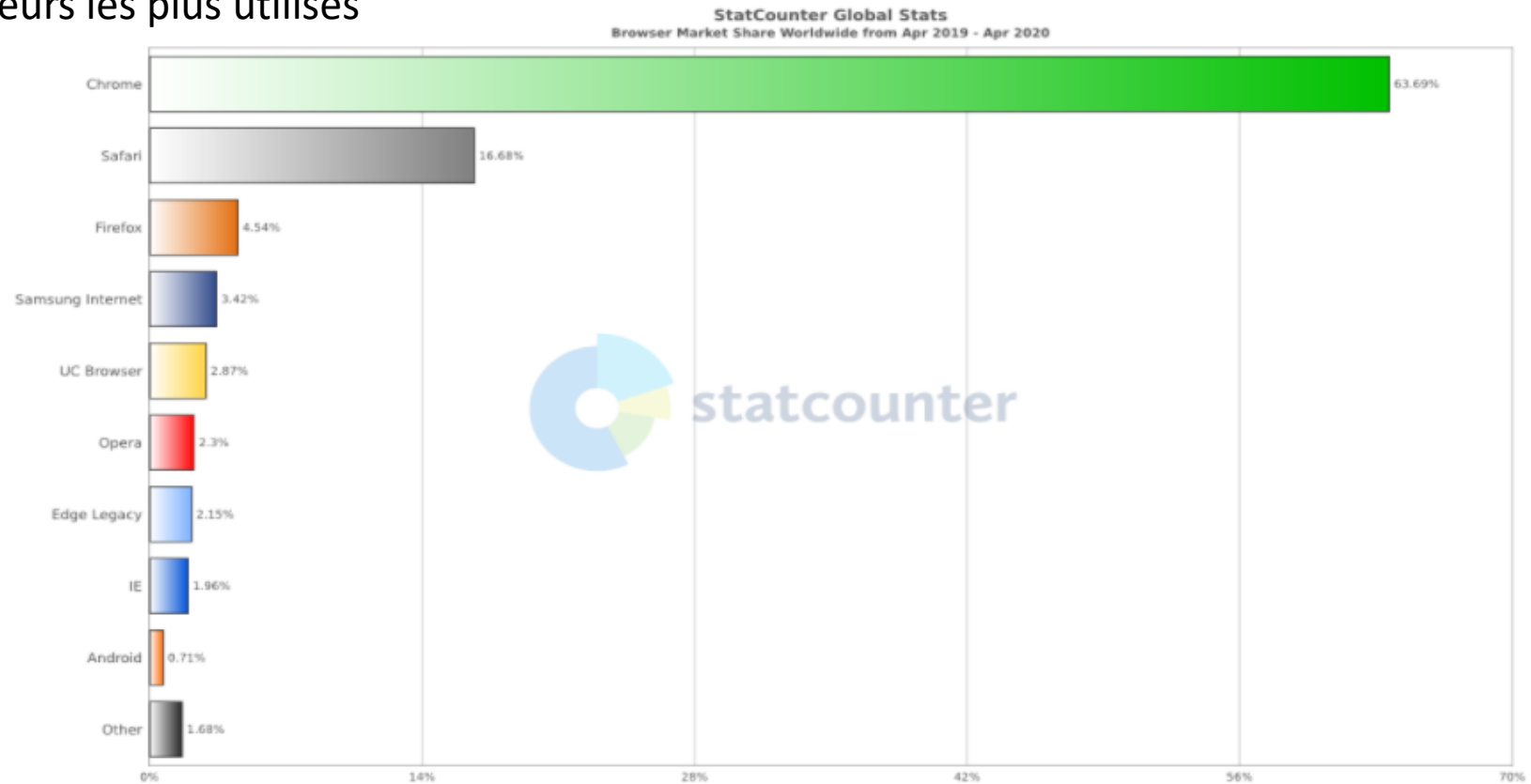
² Only supports the [2012 syntax](#)

³ Does not support flex-wrap, flex-flow or align-content properties

⁴ Partial support is due to large amount of bugs present (see known issues)

Les navigateurs

Les navigateurs les plus utilisés



Les éditeurs de textes

Visual Studio Code

Notepad++

Sublime Text

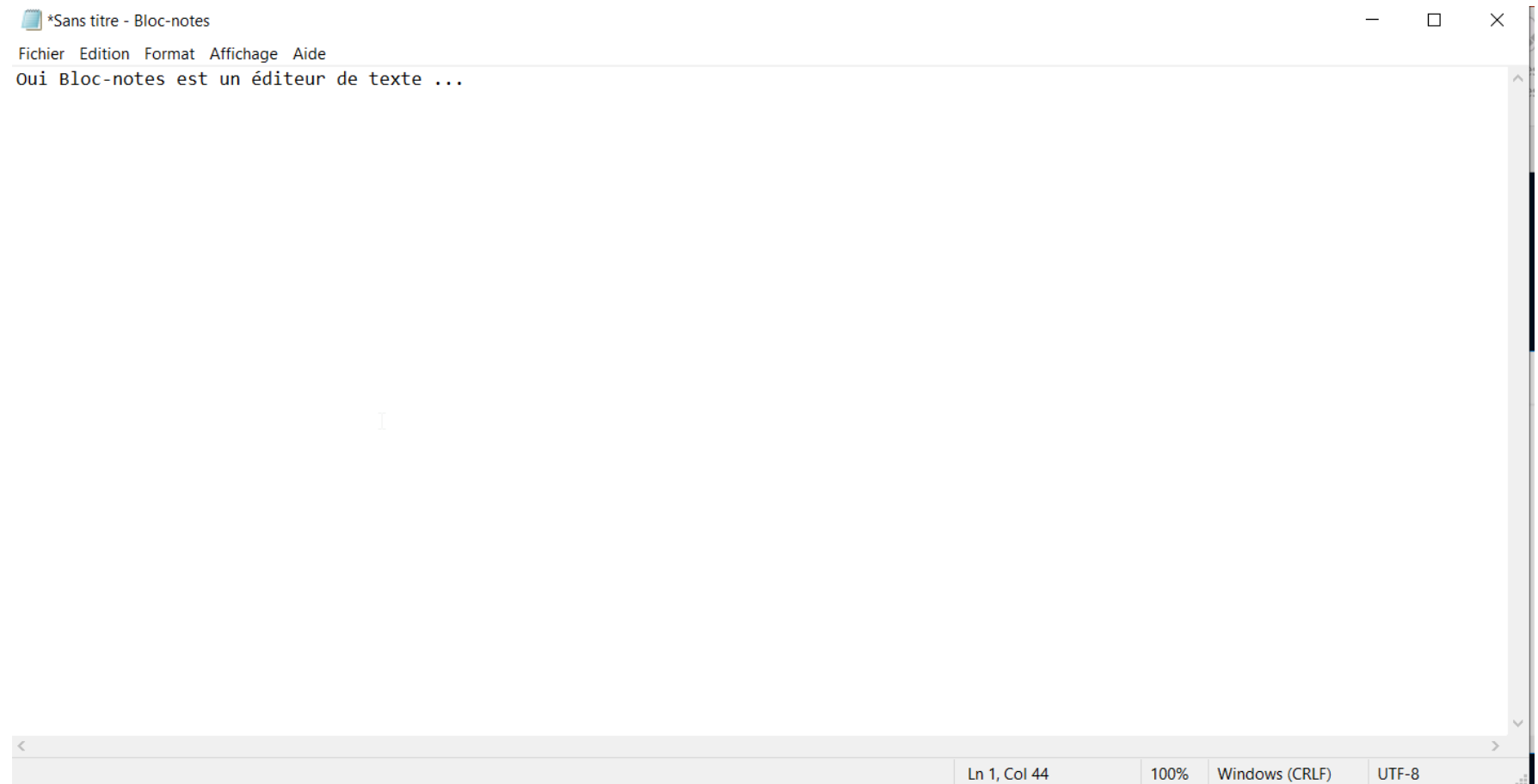
Brackets

jEdit

PSPad

ConTEXT

Ect...



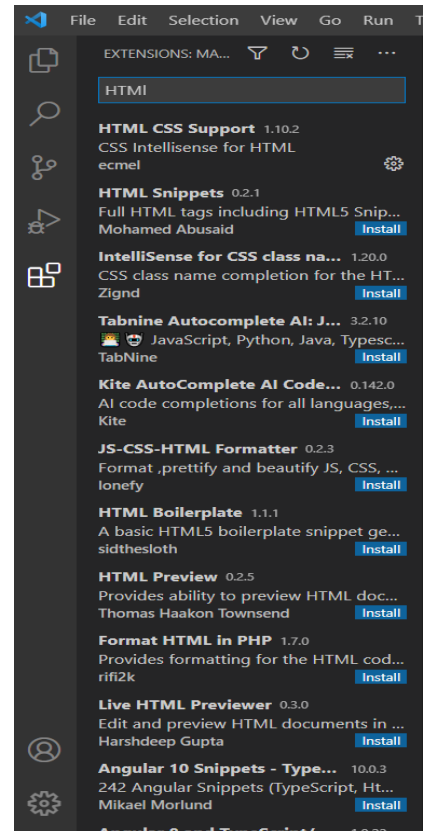
Les éditeurs de textes

- Les éditeurs de textes sont des outils puissants qui peuvent faciliter grandement la vie du développeur.

- N'hésitez pas à explorer cet onglet si vous utilisez VS code pour installer des extensions qui rajoutent bon nombre de fonctionnalités et de raccourcis utiles.

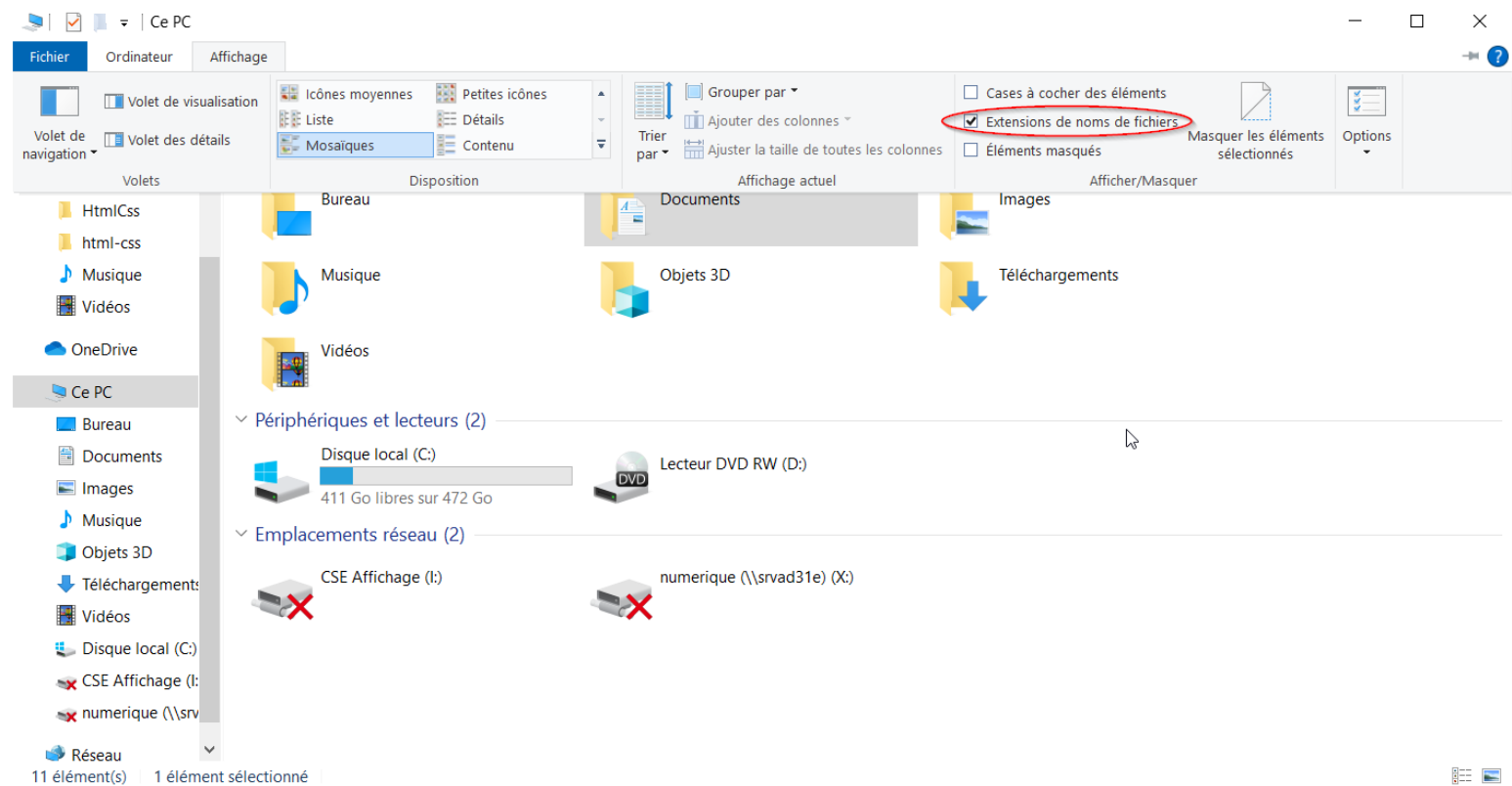
- Liste des raccourcis disponibles ici:

code.visualstudio.com/shortcuts/keyboard-shortcuts-windows.pdf



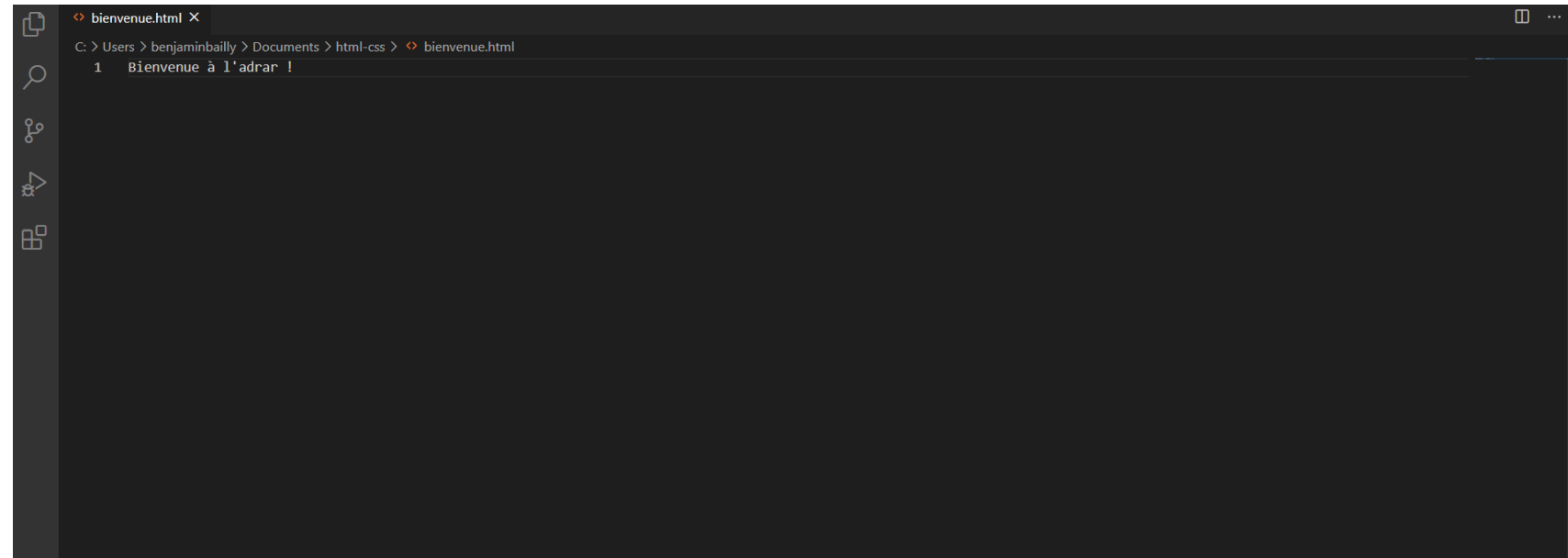
TP

- Installez Visual studio code (ou un autre éditeur de texte) .
- Activez l'affichage des extensions de fichiers .



TP

- Sur votre éditeur créez un nouveau fichier
- Ecrivez ce que vous voulez et enregistrez le fichier avec l'extension .html (il faut éviter de mettre des caractères spéciaux et des espaces dans le nom du fichier).
- Vous pouvez ouvrir ce nouveau fichier avec votre navigateur.




Les balises

Les balises sont entourées de <chevrons>.

Elles indiquent la nature du texte qu'elles encadrent.

Il existe les balises paires et les balises orphelines.

Balise	Syntaxe	Affichage
Gras	Transfer	Transfer
Italique	<i>NTIC</i>	<i>NTIC</i>
Souligné	<u>Apprenant</u>	<u>Apprenant</u>
Saut de ligne	Ligne1 Ligne2	Ligne1 Ligne2
Image		
Lien	cliquer	cliquez
Couleur	Danger</p>	Danger

Les attributs

Les attributs permettent de rajouter des options aux balises :

- *<balise attribut=« valeur »>*
- **
- *Ici il y a donc la img, nous savons donc qu'il y aura une image à cette endroit, l'attribut src permet de donner l'adresse du fichier et l'attribut alt permet de donner une description à l'image. Il existe plusieurs autres attributs.*

Structure

Le <!DOCTYPE>

Autre grande nouveauté de l'HTML : la déclaration DOCTYPE.

Rappelons que le DOCTYPE est le premier élément de code que l'on doit trouver dans une page HTML (avant même la balise <html>), qu'il est obligatoire et indispensable afin que le navigateur interprète correctement la page HTML chargée. Le DOCTYPE renseigne le navigateur sur le langage et la syntaxe employés (HTML ou XHTML) et la version de ce langage.

Code minimal d'une page HTML

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <!-- En-tête de la page -->
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Titre</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Corps de la page -->
  </body>
</html>
```

Structure

Balise **<html>**

À savoir : **<html>**

Ou si l'on y ajoute l'attribut de langue :
lang="fr", on peut aussi obtenir la
balise suivante : **<html lang="fr">**.

L'attribut lang="fr" dans la balise
<html> désigne la langue principale de
la page. Placé ainsi dans l'en-tête, il va
servir d'indicateur aux moteurs de
recherche, mais aussi aux dictionnaires
ou aux interfaces d'accessibilité à
destination des handicapés
malvoyants, tels que les synthétiseurs
de voix.

Code minimal d'une page HTML

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <!-- En-tête de la page -->
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Titre</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Corps de la page -->
  </body>
</html>
```

Structure

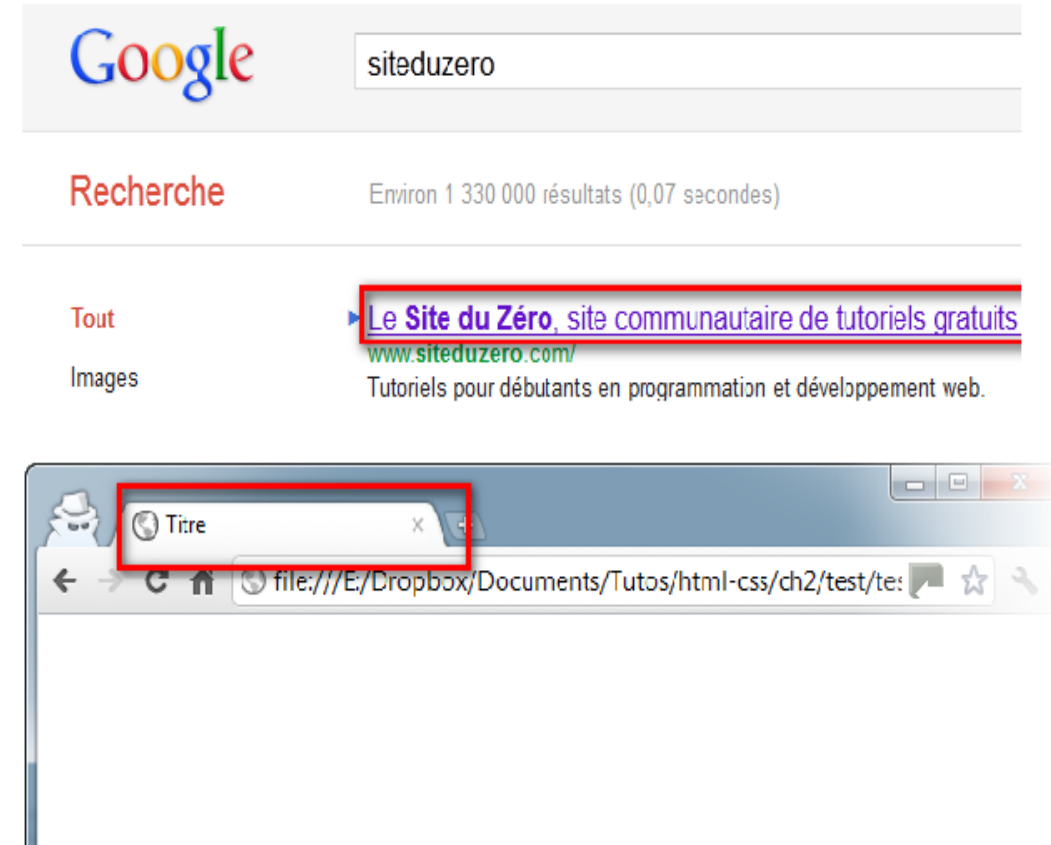
Balise **<head>**

À savoir : **<head>**

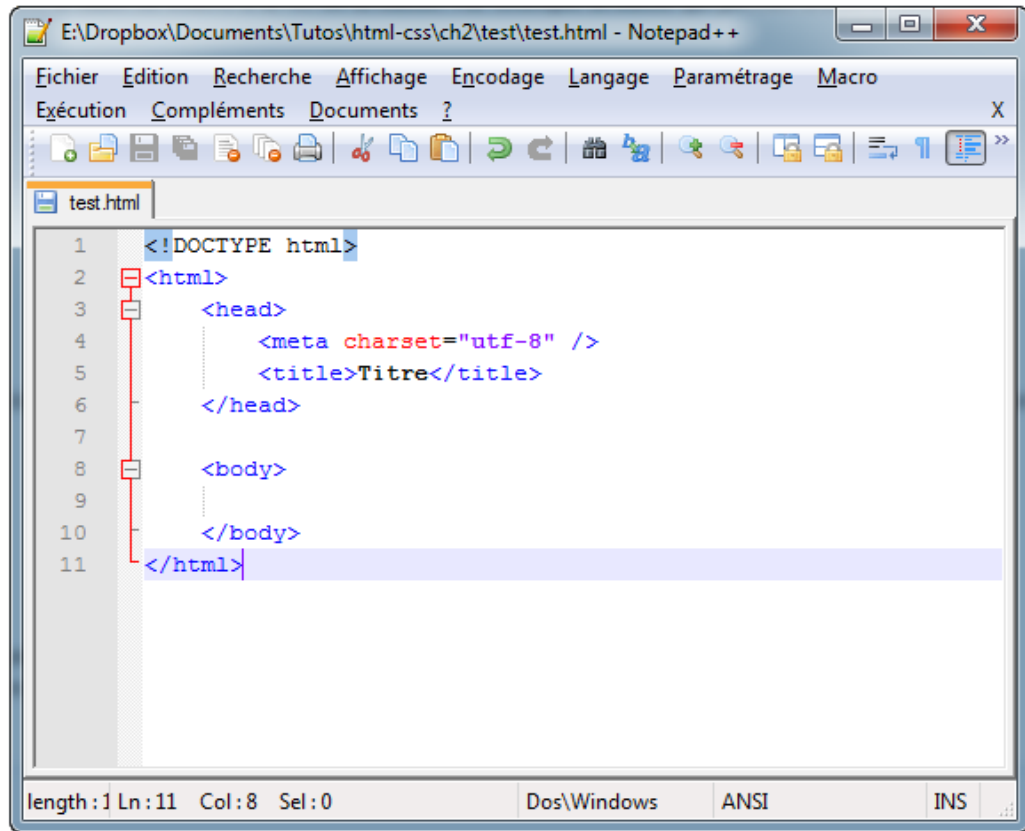
Nous retrouvons dans cette balise la balise **<meta>** et **<title>**.

Meta : Précise l'encodage du document, le navigateur cherchera l'information dans cette balise si le serveur n'est pas bien configuré.

Title : C'est le titre principal de la page, il doit être court (-100 caractères), il s'affiche en haut de la page web(onglet) et ainsi que sur le résultat du moteur de recherche.



Structure



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Titre</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10  </body>
11 </html>
```

The screenshot shows a Notepad++ window titled 'E:\Dropbox\Documents\Tutos\html-css\ch2\test\test.html - Notepad++'. The menu bar includes 'Fichier', 'Edition', 'Recherche', 'Affichage', 'Encodage', 'Langage', 'Paramétrage', 'Macro', 'Exécution', 'Compléments', and 'Documents'. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The editor area shows the HTML code for 'test.html' with line numbers 1 through 11. The code is properly indented: the opening <html> tag is at column 2, <head> at column 3, <meta> and <title> at column 4, </head> at column 3, <body> at column 3, </body> at column 3, and </html> at column 2. A vertical red line is visible at column 2. The status bar at the bottom shows 'length:1 Ln:11 Col:8 Sel:0', 'Dos\Windows', 'ANSI', and 'INS'.

Attention à l'indentation de votre code – à respecter pour la lisibilité – utiliser la touche TAB (décalage dans le texte après chaque ouverture de balise)

Les commentaires

- Utilisez les commentaires afin de vous laisser des indications sur le fonctionnement de votre code.
- Utile pour vous
- Utile pour votre équipe
- Utile pour le futur vous
- Utile pour le dev qui reprendra votre code

En bref : ne négligez pas les commentaires !

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- En-tête de la page -->
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Titre</title>
  </head>

  <body>
    <!-- Corps de la page -->
  </body>
</html>
```

ATTENTION : Tout le monde peut voir vos commentaires et votre code HTML !

Organiser son texte

Les paragraphes : `<p>Bonjour et bienvenue</p>`

Saut de ligne : `
`

Les titres : de `<h1>` à `<h6>`

Mise en valeur : `` `` et `` ``

Marquer le texte : `<mark>` - le texte ne sera pas considéré comme important mais se distinguera du reste du texte

HTML pour le fond, CSS pour la forme

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Niveaux de titres</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Titre super important</h1>
    <h2>Titre important</h2>
    <h3>Titre un peu moins important (sous-titre)</h3>

    <h4>Titre pas trop important</h4>
    <h5>Titre pas important</h5>
    <h6>Titre vraiment pas important du tout</h6>
  </body>
</html>
```

Créer des liens absolus

`Mon site`

Pour le placer au sein d'un paragraphe :

- `<p>Bonjour, venez visiter Mon site</p>`

Les liens absolus sont des liens où on indique l'adresse complète.

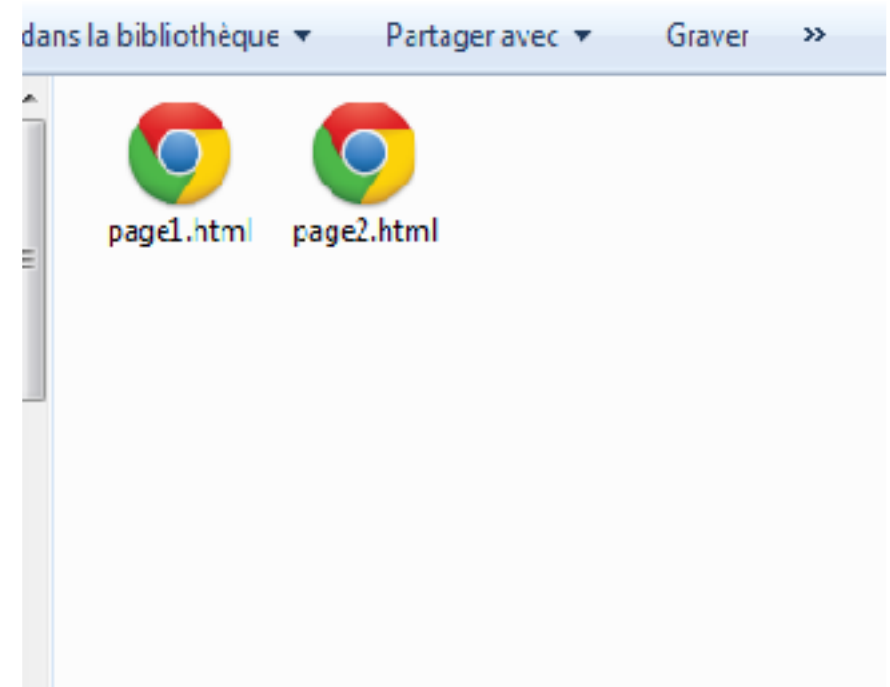
Créer des liens relatifs

Si je suis sur la page1 et que je souhaite faire un lien vers la page 2 :

- ``

Pour le placer au sein d'un paragraphe :

- `<p>Bonjour, venez visiter a page 2</p>`



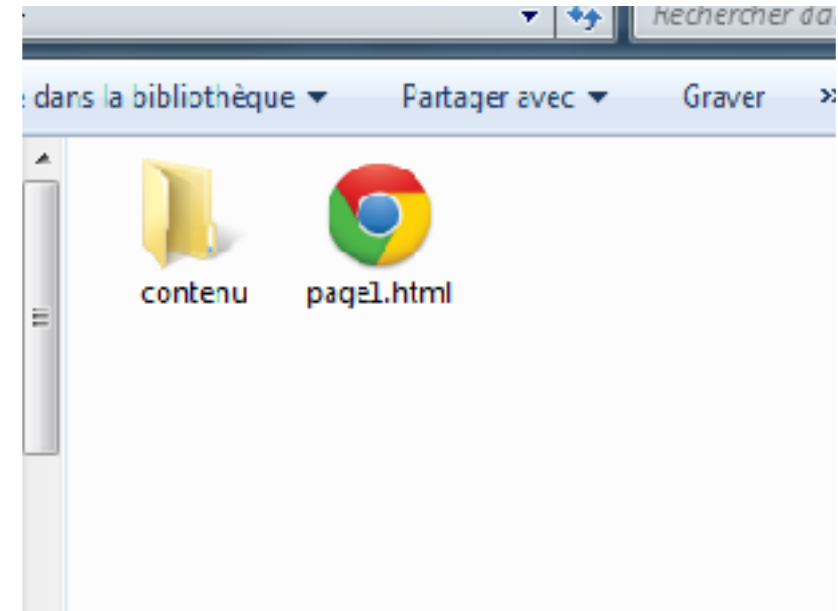
Créer des liens relatifs (page 2 dans un sous-dossier)

Si je suis sur la page1 et que je souhaite faire un lien vers la page 2, qui est dans le sous-dossier « contenu » :

- ``

Pour le placer au sein d'un paragraphe :

- `<p>Bonjour, venez visiter a page 2</p>`



Créer des liens relatifs (page 2 se trouve dans un dossier parent)

Si je suis sur la page1 et que je souhaite faire un lien vers la page 2, qui est dans le dossier parent :

- ``

Pour le placer au sein d'un paragraphe :

- `<p>Bonjour, venez visiter a page 2</p>`

Les ancres

Une ancre est un point de repère inséré dans une page

Vous pouvez créer une ancre sur n'importe quelle balise

On se sert de l'attribut « id » pour cibler un endroit de notre document.

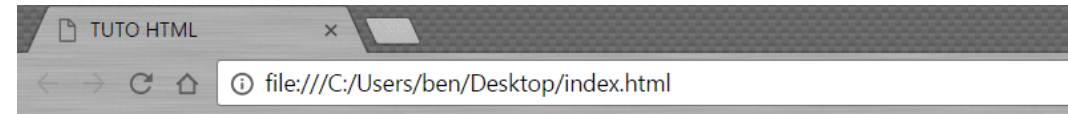
- On crée l'ancre : `<h1 id=" ancre-titre ">Titre</h1>`
- On appelle l'ancre : `Aller à Titre`
- Ou si l'ancre se situe sur un autre page : `Aller à Titre`



Infobulle au survol d'un lien

Il est possible d'afficher une infobulle au survol d'un lien en utilisant l'attribut « title »

```
<a href=« test .html » title=« Ceci est un  
test »>Cliquez ici</a>
```



Exemple d'utilisation des liens en HTML

Hey!! [L'URL](#) est un concept du ... bla bla bla ...

Renseignement sur le lien au survol de la souris

Lien qui ouvre une nouvelle fenêtre

Pour cela utiliser l'attribut :

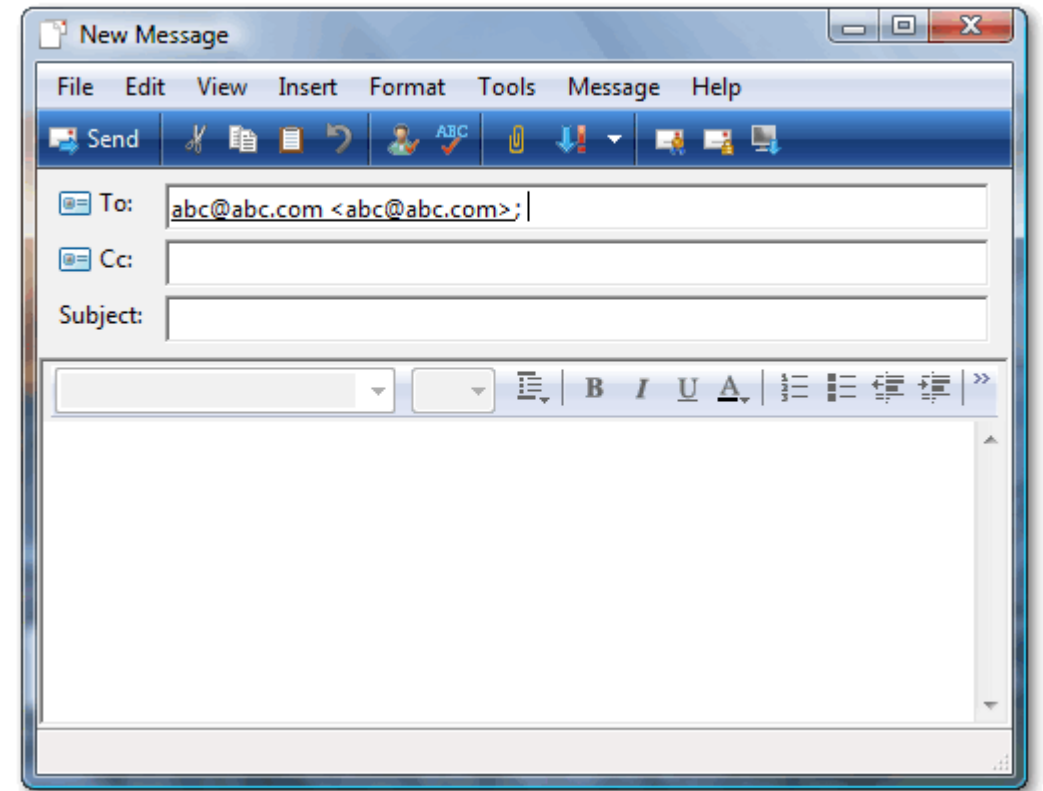
- target=«_blank»
- Ceci est un test



~~target="_blank"~~

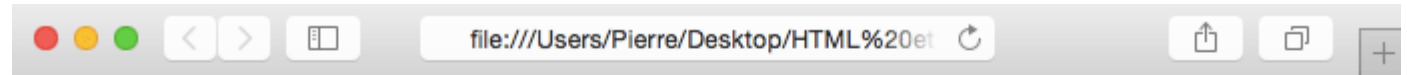
Lien pour envoyer un mail

` Envoyez-moi un email ! `



Lien pour télécharger un fichier

`Mon
fichier`

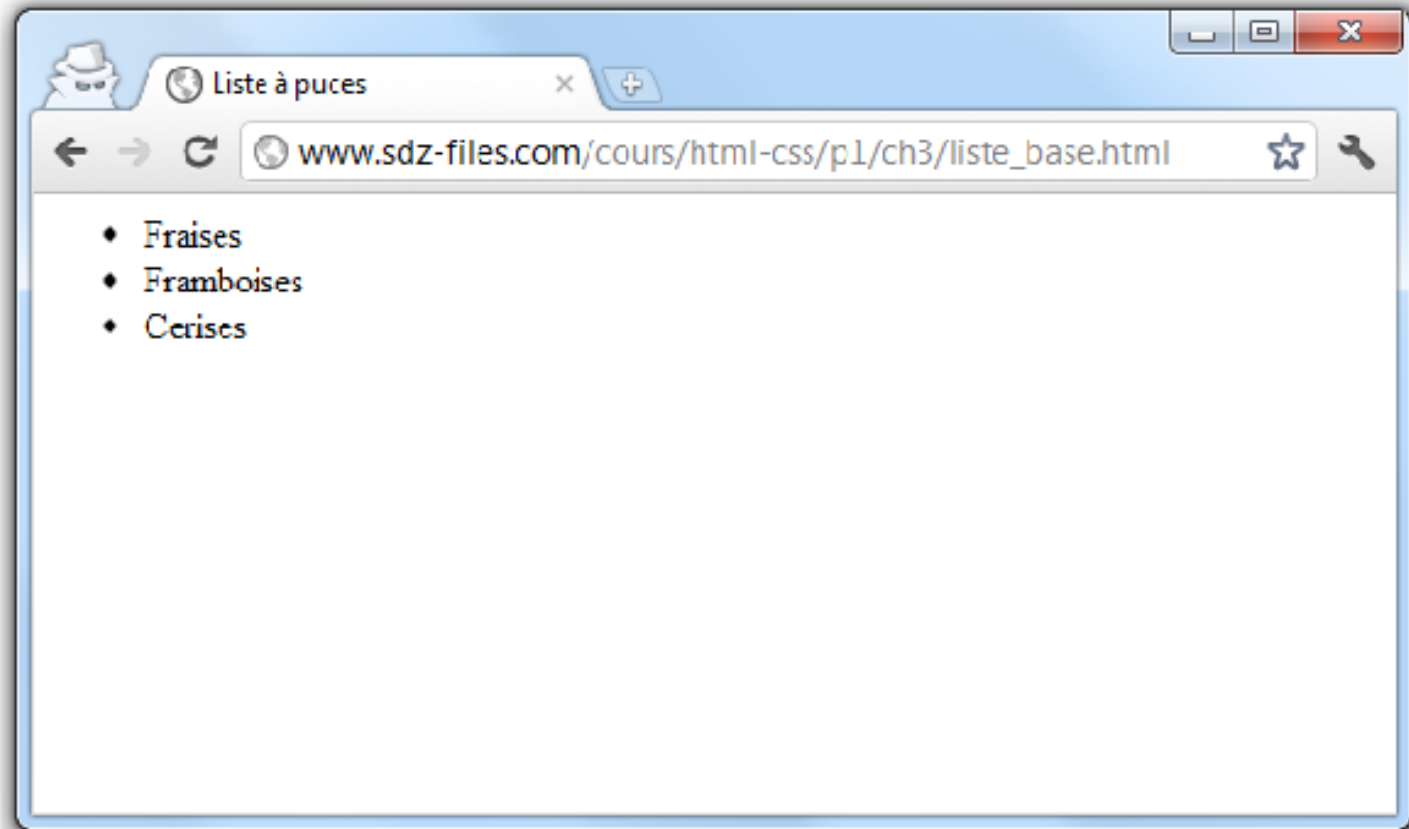


Télécharger un fichier

Téléchargez [le cours](#)

Les listes non ordonnées

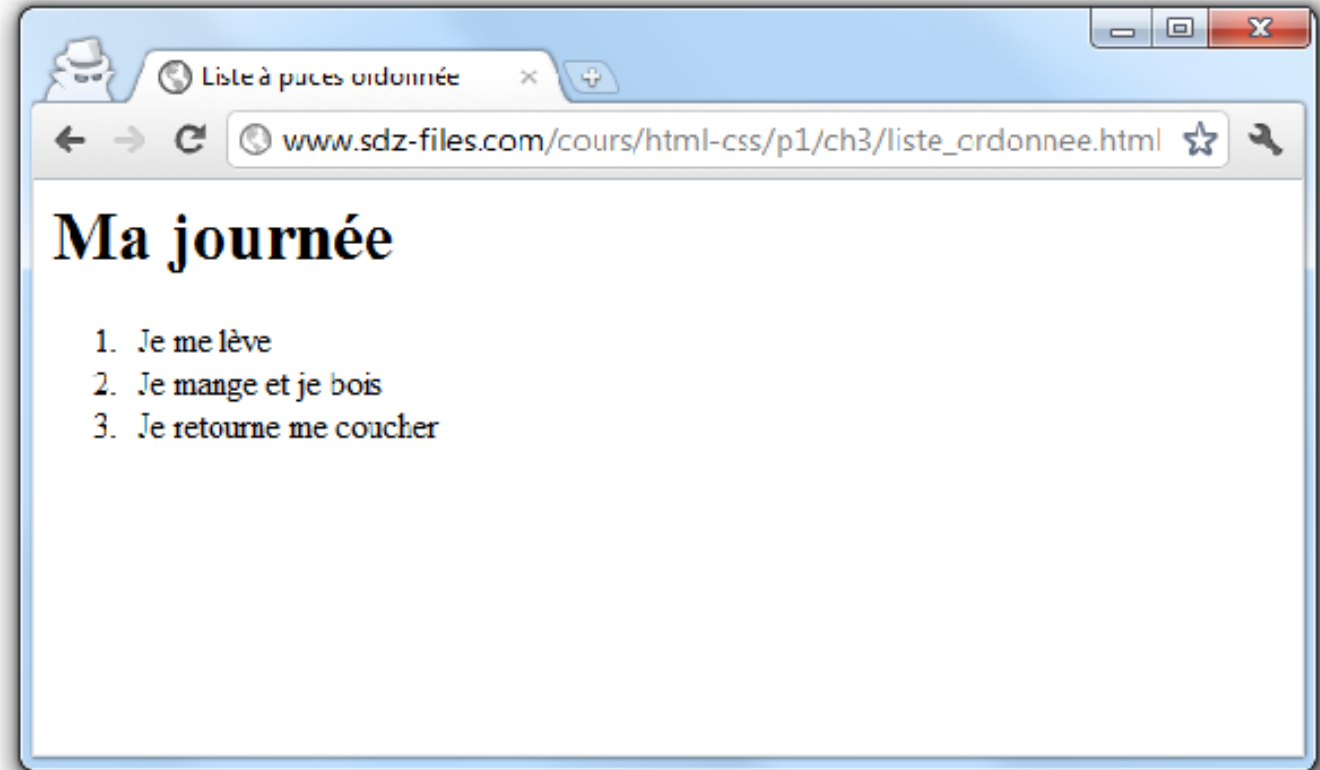
```
<ul>  
  <li>Fraises</li>  
  <li>Framboises</li>  
  <li>Cerises</li>  
</ul>
```



Les listes ordonnées

```
<h1>Ma journée</h1>

<ol>
  <li>Je me lève.</li>
  <li>Je mange et je bois.</li>
  <li>Je retourne me coucher.</li>
</ol>
```



Insérer une image

`` (balise orpheline)

Les images doivent être insérées dans un paragraphe

2 attributs obligatoires :

- `src` -> chemin de l'image
- `alt` -> texte alternatif
- ``



Ajouter une infobulle à une image

Pour ajouter une infobulle sur une image,
on utilise l'attribut « title »

Cet attribut est facultatif

- ``

Miniatures

Il est conseillé d'afficher une miniature de votre image si celle-ci est trop imposante

Utilisez un logiciel de retouche d'image pour réduire la taille de votre image

Conservez la version d'origine de votre image

Faites un lien vers l'image originale lorsque la miniature est cliquée :

- ``



Borat_mini.jpg



Quel format utiliser ?

Photo : JPEG

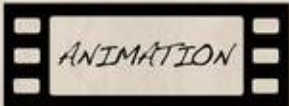
Graphique avec peu de couleurs (moins de 256) : PNG8 bits ou GIF

Graphique standard : PNG 24 bits

Image animée : GIF animé



Quel format utiliser ?

	JPG	GIF	PNG	
	✓			
LOGO	✓	✓	✓	
LOGO avec fond transparent		✓	✓	
LOGO avec ombre portée	✓	✓	✓	
LOGO avec ombre portée et fond transparent			✓	
		✓		

Les erreurs courantes

Utiliser un autre format, qui ne serait pas adapté au web

Mal choisir le nom de son image



Les tableaux (simple)

Pour créer un tableau il faut utiliser la balise `<table></table>`

- Les lignes se créent avec la balise `<tr></tr>`
- Les cellules se créent avec la balise `<td></td>`
- Pour la ligne d'en-tête on va utiliser la balise `<th></th>` à la place de la balise `<td></td>`
- Pour créer un titre il faut utiliser la balise `<caption></caption>`

Nom	Age	Pays
Anne	21 ans	France
Carmen	33 ans	Espagne
Michelle	26 ans	Etats-Unis
Ogasaku Nyagatosoka	18 ans	Japon

Les tableaux (structuré)

Si votre tableau est gros, vous aurez intérêt de le découper en plusieurs parties.

- L'en-tête (haut) `<thead></thead>`
- Le pied du tableau (en bas) `<tfoot></tfoot>`
- Le corps (au centre) `<tbody></tbody>`

En-tête du tableau	Nom	Age	Pays	<thead>
	Carmen	33 ans	Espagne	
	Michelle	26 ans	Etats-Unis	
Corps du tableau	François	43 ans	France	<tbody>
	Martine	34 ans	France	
	Jonathan	13 ans	Australie	
	Xu	19 ans	Chine	
Pied du tableau	Nom	Age	Pays	<tfoot>

Les tableaux

```
<table>
  <caption>Passagers du vol 377</caption>

  <thead> <!-- En-tête du tableau -->
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Âge</th>
      <th>Pays</th>
    </tr>
  </thead>

  <tfoot> <!-- Pied de tableau -->
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Âge</th>
      <th>Pays</th>
    </tr>
  </tfoot>

  <tbody> <!-- Corps du tableau -->
    <tr>
      <td>Carmen</td>
      <td>33 ans</td>
      <td>Espagne</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Michelle</td>
      <td>26 ans</td>
      <td>États-Unis</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>François</td>
      <td>43 ans</td>
      <td>France</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Martine</td>
      <td>34 ans</td>
      <td>France</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jonathan</td>
      <td>13 ans</td>
      <td>Australie</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Xu</td>
      <td>19 ans</td>
      <td>Chine</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

le code

Je compte sur vous pour appliquer les bonnes pratiques vu ensemble !

TP présentation 1

Avec tout ce que vous avez appris, je vous invite à créer une page presentation.html sur vous-même, elle doit contenir :

- Votre nom et prénom en titre.
- Un ou plusieurs paragraphes décrivant votre parcours, utilisez à bon escient les balises apprises jusque ici.
- Un lien avec votre e-mail, au clique une fenêtre d'envoi d'e-mail s'ouvre automatiquement.
- Mettre Une image qui vous définit bien, en miniature et cliquable pour avoir la version grand format. L'image s'ouvrira dans une nouvelle fenêtre.
- Faire une liste, non ordonnée d'au moins 3 de vos qualités, avec pour titre « mes qualités ».
- Faire une liste, ordonnée des sports et hobbies que vous aimez par ordres de priorités avec pour titre « mes hobbies/sports » .
- Un tableau structuré, d'au moins 3 lignes et 2 colonnes, de ce que vous aimez manger et au contraire ce que vous n'aimez pas et un titre au tableau.
- Faites une ancre vers le haut de la page
- BONUS (recherche) ! Faites un lien vers un numéro de téléphone, au clique le téléphone est reconnu comme tel.
- BONUS ++ Faites un formulaire avec la possibilité d'écrire un texte et un bouton « envoyez ».