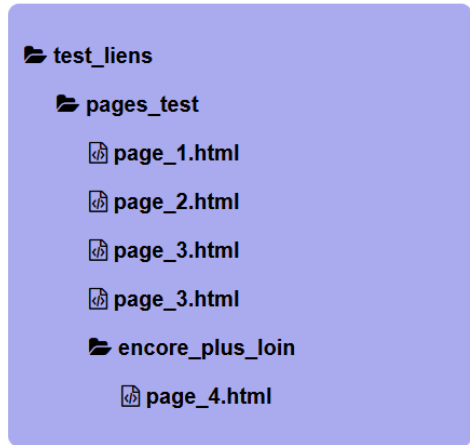


## LIENS

### LIENS VERS UNE PAGE EXTERNE A LA PAGE ACTUELLE

<p>Balise HTML</p> <p><b>&lt;a&gt; ... &lt;/a&gt;</b></p>	<p>La balise &lt;a&gt; possède un attribut <b>href</b> qui contient le lien de destination et on place entre &lt;a&gt; et &lt;/a&gt; l'objet qui va servir de lien : un texte, une image ...</p> <p>Exemple :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre>&lt;p&gt;Voici un lien : &lt;a href="http://infoforall.fr/index.html"&gt;ACCUEIL&lt;/a&gt; &lt;/p&gt;</pre> </div> <p>Le lien est créé sur le texte ACCUEIL. L'affichage ressemblera à :</p> <p>Voici un lien : <u>ACCUEIL</u></p>
<p><b>Lien direct en adresse absolue vers un serveur</b></p>	<p>Le lien ci-dessus est un lien direct : on donne l'adresse complète de la page voulu sur Internet.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre>href= "<a href="http://infoforall.fr/index.html">http://infoforall.fr/index.html</a>"</pre> </div>
<p>Lien en <b>adresse absolue vers un fichier non hébergé sur un serveur</b></p>	<p>Vous pouvez vouloir créer des liens sur une page personnelle qui n'est pas destinée à être consultée sur Internet. Dans ce cas, vous pouvez donner l'adresse absolue de votre fichier de destination, stocké sur votre disque dur ou votre clé USB..</p> <p>Comme le navigateur ne va pas discuter avec un serveur (via le port 80 de celui-ci), on lui indique qu'il s'agit d'un fichier à ouvrir et pas d'une connexion http. On rajoute file:///</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre>href= "file:///G:/informatique/html/test/page_3.html"</pre> </div>
<p>Lien en <b>adresse absolue vers un fichier hébergé sur votre serveur</b></p>	<p>On peut donner l'adresse absolue sur votre serveur en faisant commencer l'adresse par un slash /.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre>href= "/informatique/page_3.html"</pre> </div> <p>Veut dire d'ouvrir le répertoire « informatique » présent sur la racine du serveur et y chercher le fichier html « page_3 ».</p>
<p>Lien en <b>adresse relative vers un fichier hébergé sur votre serveur</b></p>	<p>Il s'agit d'un lien par rapport à la position du fichier html actuel enregistré sur le serveur ou sur votre disque. Imaginons la situation suivante :</p> <p>Dans page_1,, on veut un lien vers page_2.html :</p> <pre>href= "page_2.html"</pre> <p>Dans page_1, on veut un lien vers page_4.html :</p> <pre>href= "encore_plus_loin/page_2.html"</pre> <p>Dans page_4, on veut un lien vers page_1.html :</p> <pre>href= "../page_1.html"</pre>



## LIENS INTERNES A L'INTERIEUR DE LA PAGE

Attribut HTML <b>id</b>	<p>L'attribut id permet de donner un nom d'identification unique à la balise désignée. Attention, contrairement à class, chaque attribut id ne doit correspondre qu'à une unique balise de votre page. Par contre, sur deux pages différentes, vous pouvez avoir le même id qui apparaît.</p> <p>Exemple :</p> <pre>&lt;h2 id="partie_1"&gt;1 - Créer des liens externes à la page&lt;/h2&gt;</pre> <p>Ici la balise h2 va maintenant être identifiée par le nom « partie_1 ».</p>
Lien en interne	<p>Il suffit d'utiliser l'identifiant id dans l'attribut href en plaçant # devant le nom lui-même.</p> <p>Exemple :</p> <pre>&lt;a href="#partie_01"&gt;Vers la partie 1 de la page&lt;/a&gt;</pre>
Association d'un lien interne sur une page externe	<pre>&lt;a href="web_act2.html#creation_menu"&gt;Retour vers ?&lt;/a&gt;</pre>

## OUVRIRE LE LIEN DANS UNE NOUVELLE FENETRE

attribut HTML <b>target</b>	<pre>&lt;a href="adresse" target="_blank"&gt;Vers le site&lt;/a&gt;</pre>
--------------------------------	---

## RAJOUTER UN TEXTE EXPLICATIF AU SURVOL DU LIEN

attribut HTML <b>title</b>	<pre>&lt;a href="adresse" title="Attention au lien !"&gt;Vers le site&lt;/a&gt;</pre>
-------------------------------	---

## MODIFIER L'ALLURE DU TEXTE QUI SERT DE LIEN

Propriété CSS <b>text-decoration</b>	<p>Pour ne pas donner une allure soulignée à un lien : <code>text-decoration: none;</code></p>
Gérer les états du lien à l'aide du CSS	<p>Il existe 4 états pour un lien en balise a.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un état lien survolé : <b>a:hover</b></li><li>• Un état lien non visité : <b>a:link</b></li><li>• Un état lien visité : <b>a:visited</b></li><li>• Un état lien sur lequel on clique : <b>a:active</b></li></ul> <p>Exemple dans le CSS avec les balises a situées dans une balise div d'id = « essai_menu5 » :</p> <pre>.essai_menu5 a:hover {background-color:#FFF168;}</pre>

## MODIFIER LE TYPE BLOCK ou INLINE D'UNE BALISE

Propriété CSS <b>display</b>	Pour transformer une balise inline en block : <code>display: block;</code> Pour transformer une balise block en inline : <code>display: inline;</code>
---------------------------------	---

## LES LIENS VERS AUTRE CHOSE QU'UNE PAGE HTML

<b>Envoyer un email</b>	<p>Il suffit de placer dans <b>href</b> l'adresse email qui doit recevoir le mail.</p> <pre>&lt;a href="mailto:votrenom@provider.com"&gt;Envoyez-moi un e-mail !&lt;/a&gt;</pre> <p>Attention : cette façon de faire nécessite la présence d'un gestionnaire de mail sur l'appareil de votre utilisateur. Si vous voulez créer un formulaire en vous passant de logiciels, il faudra utiliser un langage de programmation sur le serveur (PHP, Python (avec Django) ou Ruby on Rails.</p>
<b>Lien vers un fichier</b>	<p>Il suffit de placer dans <b>href</b> l'adresse (absolue ou relative) de la localisation du fichier :</p> <pre>&lt;a href="monfichier.zip"&gt;Télécharger le fichier&lt;/a&gt;</pre>

## IMAGES

<b>Balise HTML img</b>	<p>Pour insérer une image sur une page, il faut insérer une balise img :</p> <pre>&lt;img . . . &gt;</pre> <p>En HTML, la balise <code>&lt;img&gt;</code> n'a pas besoin de balise de fermeture. Ce n'est pas le cas en XHTML, où on utiliserait : <code>&lt;img . . ./&gt;</code></p>
<b>Attribut HTML src</b>	<p>Pour insérer une image sur une page, il faut insérer une balise img :</p> <pre>&lt;img src="cc.png"&gt; &lt;img src="mes_images/Open_Source.png"&gt;</pre> <p>Il faut donner le chemin vers l'image. Attention donc à bien différencier les adresses absolues et relatives.</p>
<b>Attribut HTML width et height</b>	<p>Permet de définir le nbr de pixels à réserver pour l'image. Width pour largeur et height pour taille.</p> <pre>&lt;img src="cc.png" alt="Logo CC" width="150" height="150"&gt;</pre>
<b>Attribut HTML alt et title</b>	<p>Rajouter <code>alt="Texte de remplacement"</code> pour afficher le txt en cas d'échec d'affichage. Rajouter <code>title="Titre image"</code> pour afficher le txt au survol de la souris.</p>
<b>Lien</b>	<p>Pour créer un lien sur un clic d'image : on place l'image entre les balises <code>&lt;a&gt;</code> et <code>&lt;/a&gt;</code></p> <pre>&lt;a href="#partie_06"&gt; &lt;img src="telechargement/Open_Source.png" alt="Logo Open Source" width="165" height="165" title="VERS LE DEBUT DE LA PARTIE"&gt; &lt;/a&gt;</pre>

<p>Image Map Et Attribut usemap</p>	<p>Permet de faire réagir une zone ou des zones de l'image. Utilise les coordonnées en pixels. On rajoute un <b>attribut usemap</b> dans la balise img en lui attribuant un lien vers le nom (name) de la balise map. On crée ensuite une balise map en lui attribuant le bon nom et on définit les zones.</p> <pre style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> &lt;img class="affichage_image_b" src="systemesolaire.png" alt="Image du système solaire" usemap="#mes_zones"&gt;  &lt;map name="mes_zones"&gt;   &lt;area shape="circle" coords="134,82,10" href="partie_01" alt="exemple cercle" title="cercle"&gt;   &lt;area shape="rect" coords="0,24,35,133" href="partie_02" alt="exemple rectangle" title="rectangle"&gt;   &lt;area shape="poly" coords="252,82,271,59,312,53,294,88,252,96" href="partie_03" alt="exemple polygone" title="polygone"&gt; &lt;/map&gt; </pre>
---	---

<p>Propriété CSS <b>display</b></p>	<p>Les images ont par défaut un attribut display particulier : <b>inline-block</b>, c'est une balise inline mais qui possède des propriétés width et height comme un block. Pour transformer une balise inline en block : <code>display: block;</code> Pour transformer une balise block en inline : <code>display: inline;</code> Pour transformer une balise block en inline : <code>display: inline-block;</code></p>
---	--

<p>Image centrée</p>	<pre style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> img {   overflow: scroll;   display: block;   margin-left: auto;   margin-right: auto;   text-align: center; /* sur le texte alternatif si besoin */ } </pre>
--------------------------	---

<p>Propriété CSS <b>float</b></p> <p>Propriété CSS <b>clear</b></p>	<p>Soit le type de code HTML suivant :</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <pre>&lt;img class="image_a_gauche" ...&gt; &lt;p&gt;Texte&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Texte2&lt;/p&gt;</pre> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <pre>.image_a_gauche {   float: left; }</pre> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <pre>.image_a_gauche {   float: left; margin-right: 10px ; }</pre> </div> </div> <p>Pour faire cesser l'effet float, il suffit de rajouter un attribut style="clear: left;" n'acceptera pas de laisser l'image flotter autour de lui :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <pre>&lt;img class="image_a_gauche" ...&gt; &lt;p&gt;Texte&lt;/p&gt; &lt;p style="clear: left;"&gt;Texte2&lt;/p&gt;</pre> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; margin-bottom: 10px; text-align: center;"> <p>D'après en accor en ligne. etc). Pour en</p> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; margin-bottom: 10px; text-align: center;"> <p>D'après le sit en accompa d'œuvres en sites web, etc Pour en savo</p> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; text-align: center;"> <p>D'après tout en d'œuvre sites we Pour en savoir plus, autant aller</p> </div> </div>
---	--

<p><b>Image auto dimensionnée</b></p>	<p>L'image prendra ainsi la taille maximum possible en largeur. La hauteur sera recalculée automatiquement.</p> <pre>img {   max-width: 100%;   height: auto; }</pre>
<p>Propriété CSS <b>border</b></p>	<pre>img { border-radius: 50%; }</pre> <p>... Le mieux est d'aller revoir sur le site ou sur W3school.</p>
<p>Propriété CSS <b>opacity</b></p>	<pre>img:hover { opacity:0.3; }</pre> <p>... Le mieux est d'aller revoir sur le site ou sur W3school. Plus le nombre est proche de 0, plus c'est transparent.</p>
<p>Propriété CSS <b>filter</b></p>	<pre>filter: blur(4px); //Flou filter: brightness(250%); // Luminosité filter: contrast(180%); // Gestion du contraste filter: grayscale(100%); // Annule progressivement les couleurs filter: hue-rotate(180deg); // Gestion de la saturation filter: invert(100%); // (255-valeurs) sur les 3 : RGB filter: saturate(5); // Pousse les couleurs vers 255 filter: sepia(50%); // Pousse les couleurs vers 127 filter: drop-shadow(8px 8px 10px yellow); // Crée des ombres autour</pre>

## TABLEAUX

<p>Balises HTML</p> <p><b>&lt;table&gt;</b></p> <p><b>&lt;tr&gt;</b></p> <p><b>&lt;td&gt;</b></p> <p><b>&lt;th&gt;</b></p>	<p>La balise &lt;table&gt; définit les limites des données de votre tableau. Les balises &lt;tr&gt; permettent de créer les délimitations entre les lignes. Contenus dans &lt;table&gt;. Les balises &lt;td&gt; permettent de créer les délimitations entre colonnes. Contenus dans &lt;tr&gt;.</p> <p>Les balises &lt;th&gt;, h pour header peuvent remplacer les balises &lt;td&gt; : on peut ainsi définir un entête différent pour les titres ou autres.</p> <pre>&lt;table&gt;   &lt;tr&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;td&gt;data&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre> <p>En HTML, la balise &lt;img&gt; n'a pas besoin de balise de fermeture. Ce n'est pas le cas en XHTML, où on utiliserait : &lt;img ... /&gt;</p>
<p>Pour éviter que le tableau ne déborde hors de la page</p>	<pre>div style="overflow-x:auto;"&gt;   &lt;table&gt;   &lt;/table&gt; &lt;/div&gt;</pre>

<p>Propriété CSS display</p>	<pre>display:none; // Permet de cacher l'affichage d'un élément</pre>
------------------------------	---

