

# HTML CSS ressource numéro 4

Sources :

<https://openclassrooms.com/>

L'ancien site 2minuteslearning.fr qui à malheureusement disparu

<https://www.vectorskin.com/balises-html5/>

Tutoriel réalisé par les élèves

<https://youtu.be/icgf25ZIB4U>

## Créer des liens

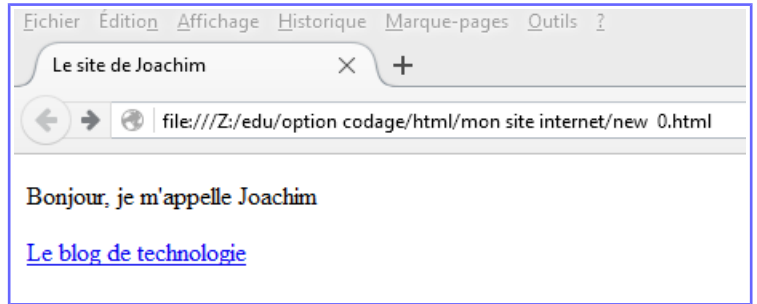
Bien sûr vous savez qu'un site web est composé de pages, nous allons apprendre à créer des liens entre ces pages

Pour faire un lien, la balise que nous allons utiliser est très simple à retenir : `<a>`. Il faut cependant lui ajouter un attribut, href, pour indiquer vers quelle page le lien doit conduire.

Par exemple

`<a href="http://blogpeda.ac-poitiers.fr/technologie/">Le blog de technologie</a>`

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <!-- ceci est un commentaire pour notre tutoriel -->
6 <title>Le site de Joachim</title>
7 </head>
8 <body>
9 <p> Bonjour, je m'appelle Joachim</p>
10 <a href="http://blogpeda.ac-poitiers.fr/technologie/">Le blog de technologie</a>
11 </body>
12 </html>
```



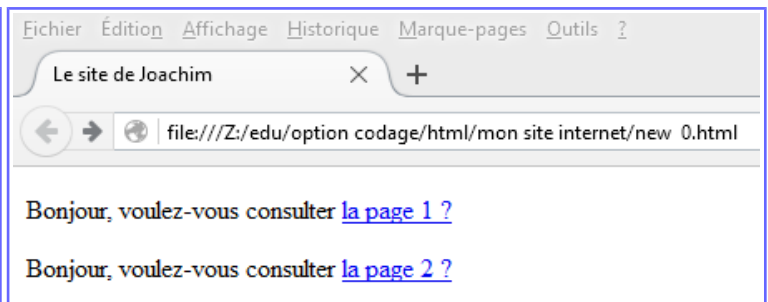
Maintenant, nous allons faire des liens entre deux pages situées dans le même dossier (page1 et page2)

Nom	Modifié le	Type	Taille
new 0.html	06/12/2015 19:58	Firefox HTML Document	1 Ko
page 1.html	06/12/2015 19:58	Firefox HTML Document	1 Ko
page 2.html	06/12/2015 19:58	Firefox HTML Document	1 Ko

Pour faire ce saut,

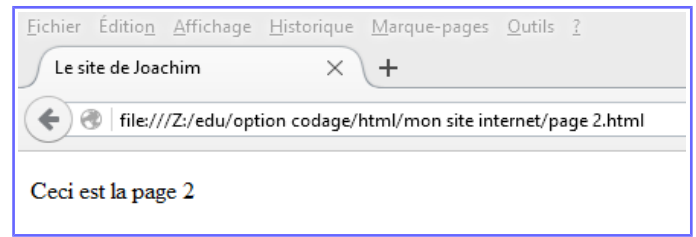
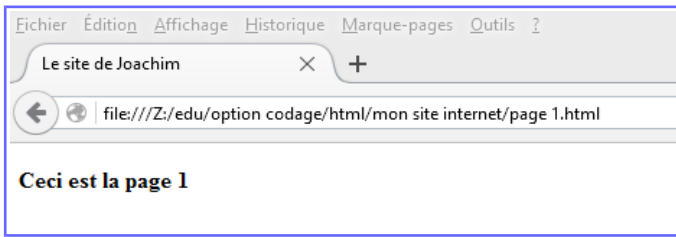
`<P> Bonjour, voulez-vous consulter <a href="page 1.html">la page 1 ?</a></P>`

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <!-- ceci est un commentaire pour notre tutoriel -->
6 <title>Le site de Joachim</title>
7 </head>
8 <body>
9 <p> Bonjour, voulez-vous consulter <a href="page 1.html">la page 1 ?</a></p>
10 <p> Bonjour, voulez-vous consulter <a href="page 2.html">la page 2 ?</a></p>
11 </body>
12 </html>
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <!-- ceci est un commentaire pour notre tutoriel -->
6 <title>Le site de Joachim</title>
7 </head>
8 <body>
9 <p> <strong>Ceci est la page 1</strong></p>
10 </body>
11 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <!-- ceci est un commentaire pour notre tutoriel -->
6 <title>Le site de Joachim</title>
7 </head>
8 <body>
9 <p> Ceci est la page 2</p>
10 </body>
11 </html>
```



Vous avez également remarqué que la page 1 est annoté en « Strong » donc en gras

## Liens entre des pages dans des dossiers différents

Nom	Modifié le	Type	Taille
ressources	06/12/2015 20:18	Dossier de fichiers	
new 0.html	06/12/2015 20:11	Firefox HTML Document	1 Ko
page 1.html	06/12/2015 20:11	Firefox HTML Document	1 Ko
page 2.html	06/12/2015 20:09	Firefox HTML Document	1 Ko

Si la page 3 se situe dans le dossier « ressources » (mais dans le même répertoire que les autres pages) alors, il faudra écrire

```
<a href="ressources/page 3.html">
```

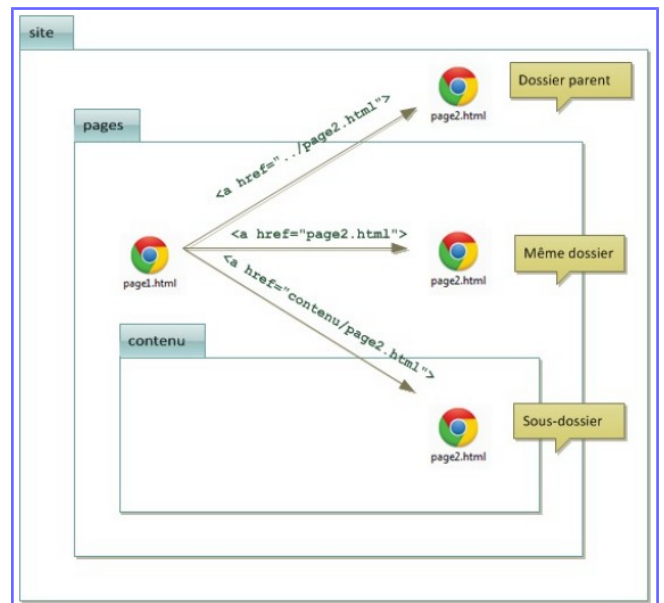
Si'il y avait plusieurs sous-dossiers, il faudrait écrire

```
<a href="ressources/sousdossier/page 3.html">
```

Si le fichier ne se trouve pas dans un sous-dossier mais dans un dossier « parent »

```
<a href="../page 2.html">
```

En image, cela peut-être plus clair;)



## Les ancres

Il est également possible de créer un lien vers un endroit précis de la page courante, ou d'une autre page afin de positionner correctement le navigateur.

Il suffit de rajouter l'attribut **id** à une balise qui va alors servir de repère, par exemple...

```
<h2 id="mon_ancree">Titre</h2>
```

Ensuite, il suffit de créer un lien comme d'habitude, mais cette fois l'attribut **href** contiendra un dièse (#) suivi du nom de l'ancre, par exemple...

```
<a href="#mon_ancree">Aller vers l'ancre numéro 1</a>
```

## Lien de retour en haut de page

```
<a id="haut"></a>
```

On peut bien sûr choisir n'importe quel autre nom que "haut"

On pourra ensuite faire un lien vers cette ancre en précisant dans l'attribut href le nom de l'ancre précédé de #

```
<a href="#haut">haut de page</a>
```

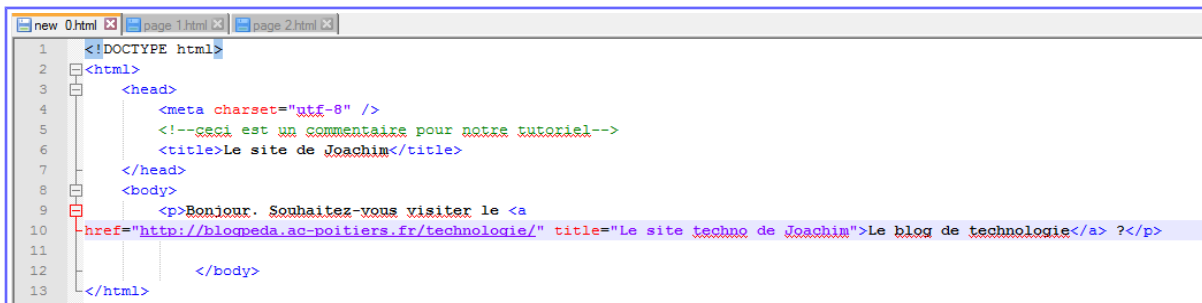
Avec la plupart des navigateurs, aucune ancre n'est nécessaire pour retourner en haut de page : le dièse # seul suffit à revenir au début du contenu.

```
<a href="#">haut de page</a>
```

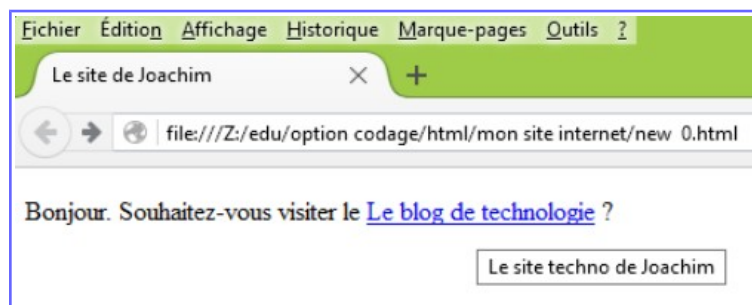
## Un lien qui affiche une info-bulle au survol

La bulle d'aide peut être utile pour informer le visiteur avant même qu'il n'ait cliqué sur le lien  
Par exemple...

```
<p>Bonjour. Souhaitez-vous visiter le <a href="http://blogpeda.ac-poitiers.fr/technologie/" title="Le site techno de Joachim">Le blog de technologie</a> ?</p>
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <!-- ceci est un commentaire pour notre tutoriel -->
6     <title>Le site de Joachim</title>
7   </head>
8   <body>
9     <p>Bonjour. Souhaitez-vous visiter le <a
10    href="http://blogpeda.ac-poitiers.fr/technologie/" title="Le site techno de Joachim">Le blog de technologie</a> ?</p>
11
12   </body>
13 </html>
```

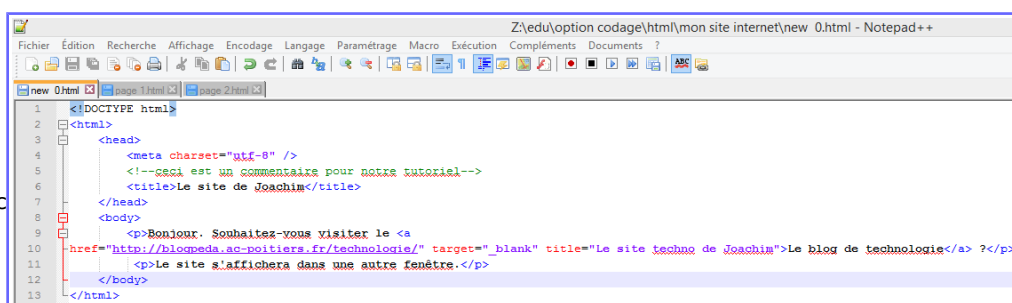


## Un lien qui ouvre une nouvelle fenêtre

Il est possible de « forcer » l'ouverture d'un lien dans une nouvelle fenêtre. Pour cela, on rajoutera `target="_blank"` à l'attribut `<a>` :

```
<p>Bonjour. Souhaitez-vous visiter le <a href="http://blogpeda.ac-poitiers.fr/technologie/" target="_blank" title="Le site techno de Joachim">Le blog de technologie</a> ?</p>
```

```
<p>Le site s'affichera dans une autre fenêtre.</p>
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <!-- ceci est un commentaire pour notre tutoriel -->
6     <title>Le site de Joachim</title>
7   </head>
8   <body>
9     <p>Bonjour. Souhaitez-vous visiter le <a
10    href="http://blogpeda.ac-poitiers.fr/technologie/" target="_blank" title="Le site techno de Joachim">Le blog de technologie</a> ?</p>
11    <p>Le site s'affichera dans une autre fenêtre.</p>
12   </body>
13 </html>
```



On constate que l'ouverture de la page s'effectue dans un nouvel onglet;)

### Lien pour envoyer un email

Vous pouvez utiliser des liens de type mailto. Rien ne change au niveau de la balise, vous devez simplement modifier la valeur de l'attribut href comme ceci

`<p><a href="mailto:joachim.dubellay@gmail.com">Envoyez-moi un e-mail !</a></p>`

### Pour télécharger une ressource

Il faut que la ressource soit dans le même dossier...

`<p><a href="ressource.pdf">Télécharger le fichier</a></p>`

### En résumé

Les liens permettent de changer de page et sont, par défaut, écrits en bleu et soulignés. Pour insérer un lien, on utilise la balise `<a>` avec l'attribut href pour indiquer l'adresse de la page cible. Exemple : `<a href="http://blogpeda.ac-poitiers.fr/technologie/">`.

On peut faire un lien vers une autre page de son site simplement en écrivant le nom du fichier...

`<a href="page 2.html">`

Les liens permettent aussi d'amener vers d'autres endroits sur la même page. Il faut créer une ancre avec l'attribut id pour « marquer » un endroit dans la page, puis faire un lien vers l'ancre comme ceci...

`<a href="#ancre">`