

HTML

Les liens

Les liens constituent l'essence du langage HTML et des pages Web.

La balise `<a> ... ` introduit un lien.

Sa syntaxe de base est :

`Texte de lien`

La destination du lien peut être :

- Un endroit de la page en cours.
- Une autre page du site.
- Un endroit dans une autre page du site.
- Une page d'un autre site situé sur le Web.
- Une adresse électronique.
- Un fichier à télécharger.

La balise de lien possède différents attributs :

href

L'attribut href définit l'adresse (URL) de la cible du lien.

hreflang

Précise la langue du document cible si celle-ci est différente de celle du document de départ.

ping

L'attribut ping peut contenir une liste d'adresses url (séparées par un espace) qui recevront une notification lorsque l'utilisateur suit le lien.

```
<a href="html.htm" ping="http://www.unsite.com/recdata.html">Html</a>
```

rel

Spécifie la relation entre le document de départ et le fichier cible du lien.

Les valeurs sont nombreuses : alternate, author, bookmark, external, help, license, next, nofollow, norereferrer, prev, search, tag.

target

Spécifie au navigateur la façon d'afficher la cible du lien. Cela peut être dans une nouvelle instance du navigateur ou un nouvel onglet du navigateur (target="_blank"), dans la même fenêtre que la page de départ du lien (target="_self") et dans la même fenêtre mais en occupant la totalité de la fenêtre du navigateur.

Le lien vers une autre page

1. Lien vers une page située dans le même dossier

.L'adressage relatif

Débutons notre étude par le cas le plus simple.

Soit deux fichiers (page1.htm et page2.htm) situés dans le même dossier.

Effectuons dans la page 1 un lien vers la page 2.

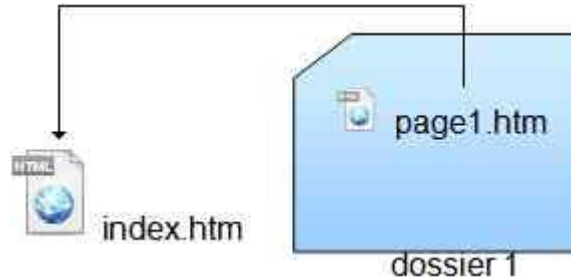
Le code du lien dans la page 1 devient :

`Lien vers page 2`



2. Lien vers une page située dans un autre dossier

Le dossier de départ contient à la racine un fichier index.htm, un sous-dossier dossier1 avec le fichier page1.htm et un autre sous-dossier dossier2 avec le fichier page2.htm.



a. Lien à partir de index.htm vers page1.htm

Le code dans index.htm devient :

```
<a href="dossier1/page1.htm">Texte du lien </a>
```

- Le fichier index.htm et le dossier dossier1 se situent au même niveau de l'arborescence.
Une fois dans dossier1, il suffit de "descendre" vers page1.htm.
- C'est bien la barre oblique / qui est utilisée

b. Lien à partir de page1.htm vers page2.htm

Le code dans page1.htm devient :

```
<a href="../dossier2/page2.htm">Texte du lien</a>
```

Pour aller de page1.htm vers page2.htm, il faut d'abord remonter d'un niveau pour sortir de dossier1.

Pour remonter d'un niveau, on utilise la notation "../".

Une fois remonté d'un niveau, il faut descendre vers dossier2 et une fois dans dossier2, descendre pour aller chercher page2.htm.

c. Lien à partir de page2.htm vers index.htm

Le code dans page2.htm devient :

```
<a href="../index.htm">Texte du lien</a>
```

Pour aller de page2.htm vers index.htm, il faut d'abord remonter d'un cran dans l'arborescence pour sortir de dossier2, d'où la notation ../.

En "redescendant", on trouve directement index.htm.

Le lien à l'intérieur d'une page

Dans une page d'une certaine importance, généralement d'essence textuelle, il est intéressant de pouvoir mener l'utilisateur à un endroit précis du document. On utilise alors la technique des ancres (anchor) ou des signets. Ce lien à l'intérieur de la page s'exécute en deux temps :

- La déclaration de l'ancre.
- Le lien vers l'ancre.



La déclaration de l'ancre

Les ancres vont définir un endroit dans la page, ce qui permettra de faire un lien vers celui-ci.

La syntaxe de création d'une ancre est :

```
<a id="nom de l'ancre"></a>
```

Les liens vers une ancre située dans la même page

Après avoir défini l'ancre, il faut effectuer le lien vers celle-ci.

Pour créer ce lien, il suffit de reprendre dans l'attribut href le nom de l'ancre directement précédé du signe dièse (#).

```
<a href="#nom de l'ancre">Texte du lien</a>
```

Exercice :

Créez 20 grands paragraphes avec du « lorem ipsum »

(voir: <https://www.faux-texte.com>)

Puis en début de page insérez deux liens internes vers ces paragraphes.

Les liens vers une ancre située dans une autre page

Le principe est le même mais il faudra également définir l'adressage (relatif ou absolu) de la page.

Exemple

À partir du fichier index.htm, effectuez un lien vers une ancre du fichier page1.htm du dossier dossier1.

Après avoir ajouté une ancre, soit `` dans le fichier page1.htm, le lien dans le fichier index.htm devient :

`Texte du lien`

Le lien vers un autre site

Un lien peut faire référence à des pages d'autres sites, situées à une autre adresse sur le Web. La destination dans la balise de lien sera alors l'adresse complète du site ou de la page. On parle alors d'adressage absolu.

Soit par exemple :

```
<a href="http://www.w3.org/standards/index.htm">Lien</a>
```

Ou

```
<a href="http://www.w3.org/standards/index.htm">Lien</a>
```

Le lien pour télécharger un fichier

Pour permettre de télécharger un fichier, il suffit de spécifier le nom (avec l'extension) de celui-ci.

Soit un fichier "cours.pdf"

- situé dans le même dossier. Le code devient :

`Version PDF`

- situé dans un dossier différent. Le code devient :

`Version PDF`

- situé dans un autre site. Le code devient :

`Version PDF`

Le lien vers une fenêtre spécifique

Les pages ciblées par un lien peuvent s'ouvrir dans des fenêtres spécifiques grâce à l'attribut target.

- target="_self" (défaut). La page cible du lien s'ouvre dans la même fenêtre que la page de départ du lien.
- target="_top". La page cible du lien est affichée dans la même fenêtre mais occupera la totalité de la fenêtre d'affichage.
- target="_blank". La page cible du lien s'ouvre dans une nouvelle instance du navigateur ou un nouvel onglet de celui-ci.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>Html</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<p>Vers <a href="page2.htm" target="_blank" title="Lien vers le chapitre 2">Page
2</a></p>
</body>
</html>
```

Faites le test avec les différentes valeurs de l'attributs target.

Que fait l'attribut « title »?

