

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'enseignement et de la formation professionnels
Institut national spécialisé de formation professionnelle
« El chahid Ahmed Mahdi »

Direction des études :

Chapitre1 : Créer une interface

Formateur : **M^{me} BENAMMOUR**

Utilisateur avec HTML

Spécialité : Développeur web et mobile S1

Leçon 5

Matière : les interfaces utilisateurs statiques

LES LIENS HYPERTEXTES

1. PRINCIPES

⇒ Un lien est un texte cliquable qui renvoie vers une source (page, document, ...).

⇒ Il est composé :

- D'un texte cliquable, en bleu et souligné avant le survol et en violet après
- D'une source.

2. SYNTAXE

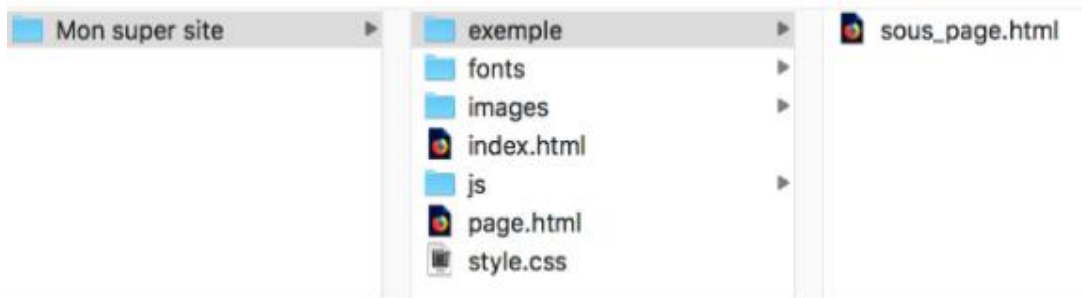
```
<a href="lienSource"> texte cliquable </a>
```

3. TYPES DE LIEN :

3.1. Lien interne : Permet à naviguer d'une page à l'autre dans un **même** site .

Exemple : un site qui comporte 3 pages :

- index.html : notre page d'accueil
- page.html : une page placée dans le **même dossier** qu'index.html
- sous_page.html : une page placée dans un **dossier** nommé **exemple** comme illustré ci-après.



Cas1 : On est dans la page **index** :

⇒ Pour créer un lien vers **page.html** on donne **page.html** comme valeur à l'attribut href (nom de la page).

```
<a href= "page.html">lien vers page</a>
```

⇒ Pour créer un lien vers **sous_page.html** on donne **exemple/sous_page.html** comme valeur à l'attribut href (nom de la page et le dossier qui la contient).

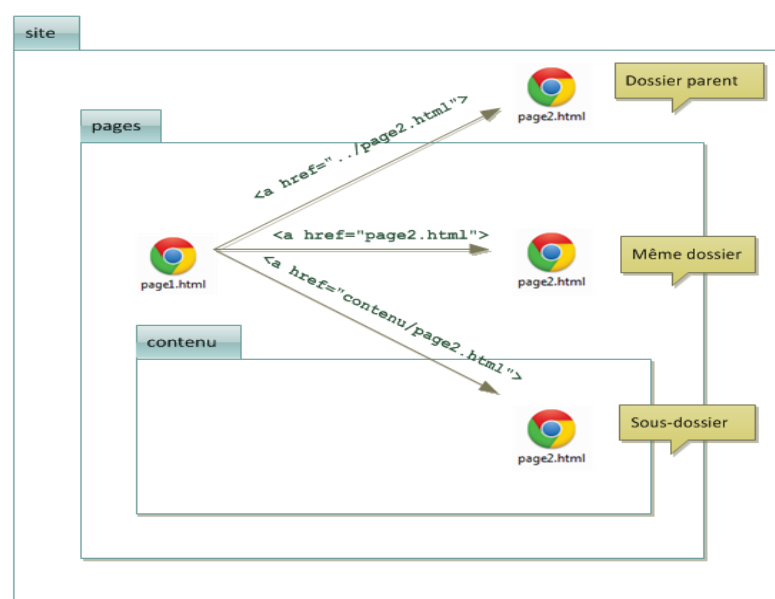
```
<a href= " exemple/sous_page.html"> Lien vers sous-page</a>
```

Cas2 : On est dans **sous_page.html** :

⇒ pour créer un lien vers **page.html** on donne **../page.html** comme valeur à l'attribut href (se référer au dossier parent par ../).

```
<a href= "../page.html"> Lien vers page</a>
```

En résumé :



Remarque :

... / Pour remonter au parent de la page cible (1 niveau)
... /... / pour remonter au parent de la page cible (2 niveaux...etc.)
dossier/ Pour descendre au dossier qui contient la page cible (1 niveau)
dossier1/dossier2/dossier3 (descendre 3 niveaux ...etc.)

3.2. Lien externe:

Pour créer un lien vers une page d'un autre site en HTML (ou lien externe), on indique l'adresse complète de la page (c'est-à-dire son URL) en valeur de l'attribut href de notre lien.

Exemple : créer un lien vers la page d'accueil de Wikipédia.

L'URL de cette page est la suivante : **https://www.wikipedia.org/**.

```
<a href= "https://www.wikipedia.org/" > Wikipedia</a>
```

Remarque :

⇒ Pour Ouvrir un lien dans un nouvel onglet on utilise **target :**

On utilise très souvent la valeur **_blank** qui spécifie que la nouvelle page doit s'ouvrir dans un nouvel onglet.

⇒ L'attribut **title** permet d'afficher une bulle d'aide lorsqu'on pointe sur le lien.

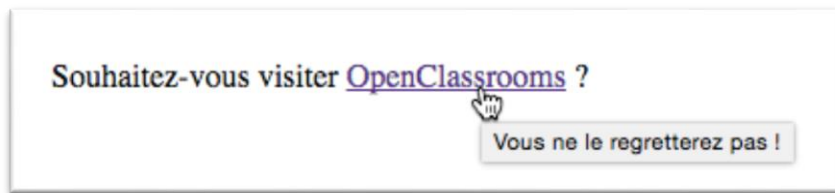
Exemple 1: Un lien vers la page d'accueil de Wikipedia

```
<a href="https://www.wikipedia.org/" target="_blank">Wikipedia</a>
```

Exemple 2 :

```
<p> Souhaitez-vous visiter <a href="https://openclassrooms.com" title="Vous  
ne le regretterez pas !">OpenClassrooms</a> ?</p>
```

Le résultat :



3.3. Lien de téléchargement :

- ⇒ L'attribut `download` fait partie de la spécification HTML5 et force un lien à être un lien de téléchargement plutôt que de navigation.
- ⇒ L'attribut `download` vous permet aussi de renommer le fichier avant le téléchargement.
- ⇒ Il serait mieux de fournir à l'utilisateur le fichier avec un nom plus explicite lors du téléchargement,

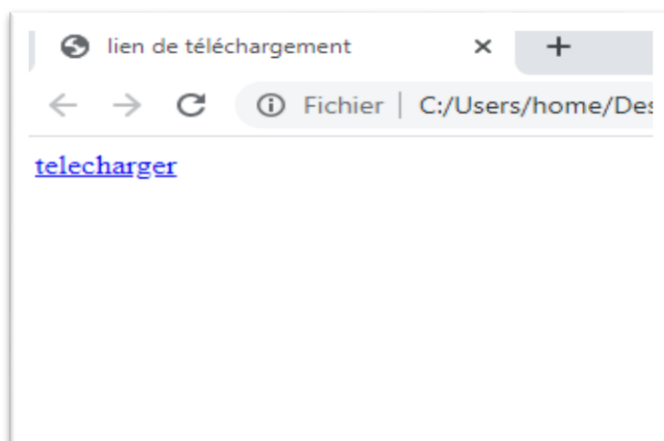
Syntaxe :

```
<a href="la cible" download="Nouveau Nom">texte cliquable</a>
```

Exemple :

```
<a href="D:\Doc2.odt" download="cours">telecharger</a>
```

Résultat:



3.4. Lien vers un Email

Syntaxe :

```
<a href="mailto:adresse@serveur.com"> texte cliquable </a>
```

Exemple:

Pour me contactez cliquez `` ici ``

3.5. Lien vers une ancre

Définition :

- ⇒ Une **ancre** est une sorte de point de repère qu'on peut mettre dans certaines pages HTML lorsqu'elles sont très longues.
- ⇒ Elle sert comme lien amenant à un endroit précis dans la **page courante, ou d'une** autre page pour que le visiteur puisse sauter directement à la partie qui l'intéresse.
- ⇒ Pour créer une ancre il suffit d'attribuer à l'élément vers lequel on veut pouvoir pointer un identifiant (avec l'attribut HTML id) et d'y associer un lien débutant par le caractère dièse #, suivi du nom de cet identifiant.

Remarque :

- Si le lien se trouve sur la même page que l'ancre, le lien contiendra le nom de l'ancre précédé du symbole #.

Exemple :

```
<a href="#exempleAncre">Lien vers une ancre interne</a>
```

- Si l'ancre se trouve sur une autre page, on ajoutera le nom de l'ancre précédé de # à la fin de l'URL :

Exemple :

```
<a href="https://www.example.com/#exempleAncre">Lien vers une ancre externe</a>
```

Exemple : Voici un exemple de page avec un sommaire où chaque élément pointe vers une section de la page :

```
<h1>Exemple d'ancres en HTML</h1>
<a href="#title1">Section 1</a><br>
<a href="#title2">Section 2</a><br>
<a href="#title3">Section 3</a><br>
<a href="https://lucidar.me/fr/web-dev-class/lesson-1-08-html-anchors/#exemple">Ancre externe</a><br>
<h2 id="title1">Section 1</h2>
<div style="height:150px">Bla bla</div>
<h2 id="title2">Section 2</h2>
<div style="height:150px">Bla bla</div>
<h2 id="title3">Section 3</h2>
<div style="height:500px">Bla bla</div>
```

Résultat:

Exemple d'ancres en HTML

[Section 1](#)

[Section 2](#)

[Section 3](#)

[Ancre externe](#)

Section 1

Bla bla

Section 2

Bla bla

Section 3
