

HTML: CHAPITRE 5

Les Cadres (Frames)

2

- Permet de séparer une fenêtre du navigateur en plusieurs parties indépendantes.
- Chaque frame représente un fichier HTML

Les cadres (Frames)

3

- **La page de frame**

Cette page sert à définir les différentes zones de l'écran avec leurs propriétés et les pages web à afficher dans chacune.

- **Les pages de contenu**

Ce sont les pages qui vont s'afficher à l'intérieur de la coquille vide qu'est la page de frame.

Insérer un cadre

4

- Pour insérer un frame dans la page de frame, utiliser la balise **<FRAMESET>**

< frameset >

<frame>

<frame>

</ frameset >

- La page de frame ne contient pas le body.

Orientation des cadres

5

- Orientation verticale : utiliser l'attribut **COLS**
- Orientation horizontale : utiliser l'attribut **ROWS**
- La valeur de l'attribut COLS(ou ROWS) est en % ou en pixel.
- Il y' a autant de frame que de valeurs indiquées.
- * désigne le reste de l'écran.

Attributs de FRAMESET

6

| Attribut | Valeur | Action |
|----------------|---|--|
| Rows | pourcentage (entre 1 et 100) valeur en pixels En fixant une seule des valeurs et en donnant à l'autre la valeur *, la valeur s'ajuste automatiquement | Cadre horizontal |
| Cols | pourcentage (entre 1 et 100) valeur en pixels En fixant une seule des valeurs et en donnant à l'autre la valeur *, la valeur s'ajuste automatiquement | Cadre vertical |
| Frameborder | YES NO | Indique si le cadre a une bordure ou non |
| Border=n | n est une valeur définissant la taille de la bordure | Indique la taille de la bordure |
| Bordercolor | Nom de la couleur Valeur de la couleur en hexadécimal | Indique la couleur de la bordure |
| Framespacing=n | n est une valeur définissant l'espace entre les cadres | Indique l'espace entre les cadres |

Exemple 1

7

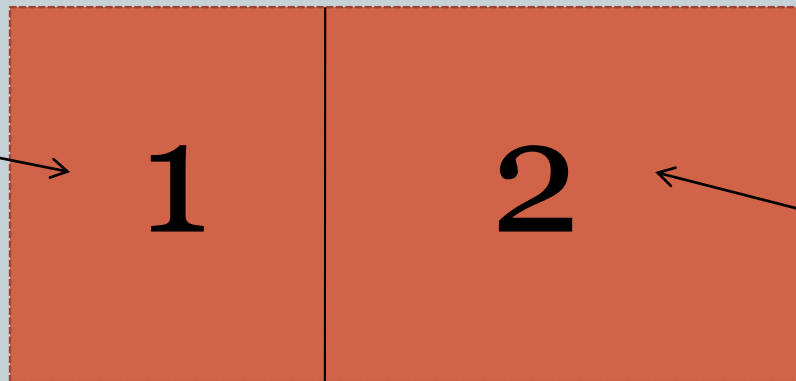
```
<FRAMESET COLS="20%, 80%">
```

```
  <FRAME SRC="frame1.htm" NAME="gauche">
```

```
  <FRAME SRC="frame2.htm" NAME="droite">
```

```
</FRAMESET>
```

Frame1.htm



Frame2.htm

La balise FRAME

8

- La balise FRAME permet de charger le contenu du cadre.
- Principaux attributs

| Attribut | Description |
|-------------------------|---|
| src | La source du frame |
| name | Nom du frame |
| Nosize (booléen) | Empêcher de modifier la taille |
| scrolling="yes/no/auto" | Afficher ou non une barre de défilement |
| frameborder="yes/no" | Bordure ou non |
| marginwidth="x" | distance entre le contenu du frame et les côtés droit et gauche |
| marginheight="y" | distance minimale entre le contenu du frame et les bords supérieurs et inférieurs |

Imbrication des cadres

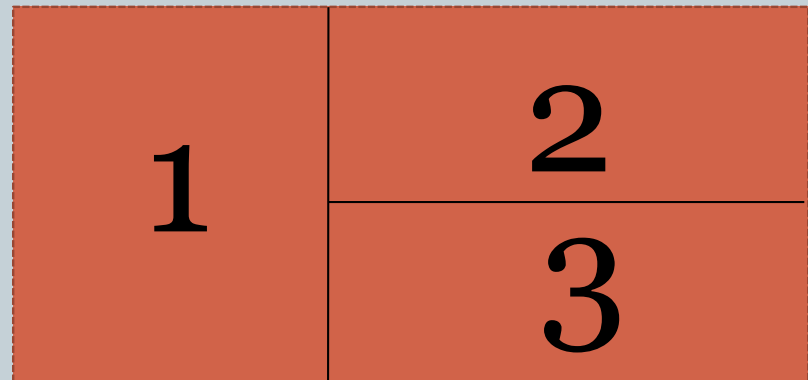
9

- Il est possible de combiner des séparations horizontales et verticales de l'écran.
- L'imbrication est hiérarchique: il faut d'abord commencer par définir la "structure externe" (deux colonnes par exemple) avant d'insérer là où c'est nécessaire une autre définition de frame avec la balise **<FRAMESET> </FRAMESET>**

Exemple 2

10

```
<FRAMESET COLS="20%, 80%">  
  <FRAME SRC="frame1.htm" NAME="gauche">  
  <FRAMESET ROWS="50%, 50%">  
    <FRAME SRC="frame2.htm" NAME="droit_haut">  
    <FRAME SRC="frame3.htm" NAME="droit_bas">  
  </FRAMESET>  
</FRAMESET>
```



Les Frames et les Liens

11

- Pour faire afficher des liens dans un des cadres, il suffit d'utiliser l'attribut **target** dans la balise <A HREF ..>

| Valeur | Action |
|---------|--|
| _self | Affiche la cible dans le même cadre que le lien |
| _parent | Affiche la cible dans le cadre de niveau supérieur |
| _blank | Affiche la cible dans une nouvelle fenêtre |
| _top | Affiche la cible dans la fenêtre entière du navigateur |

Exemple:

TP 5