

AIDE-MÉMOIRE D'XHTML (VERSION 1.0)

Ce document présente succinctement les principaux éléments de la version 1.0 de la norme XHTML ; on pourra se reporter aux références bibliographiques pour la norme complète.

1. GÉNÉRALITÉS

Les **balises** (*tags*) :

- Se notent par un mot placé entre chevrons (« < » et « > »), sans aucune espace interne.
- Soit par paire encadrant une partie du texte : <balise>fragment</balise> soit unique sans texte associé : <balise /> .
- S'écrivent en lettres minuscules.
- Sont non nécessairement placées en début de ligne.
- Peuvent comprendre un ou plusieurs paramètres appelés « attributs » séparés par de l'espace, composés d'un nom suivi du signe égal et d'une valeur notée entre guillemets (« " ») ou apostrophes (« ' ») ; de préférence, un valeur ne contient pas de retour à la ligne ou d'espacements multiples ; il y a des attributs génériques définis pour toutes les balises ; notation : <balise attribut attribut= " nombre" attribut= " bla bla" ...>fragment</balise>

Si le navigateur rencontre une balise inconnue, celle-ci est ignorée (mais pas le texte encadré par la balise sauf si mis en commentaire : « <!-- --> »).

Le **contenu minimal** conseillé d'une page est le suivant :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">

  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
    <title> titre de la page </title>
  </head>

  <body>
    contenu
  </body>

</html>
```

On distingue deux **familles** parmi les balises d'éléments dans le contenu de la page :

a) éléments de niveau du bloc (« block »)

Il s'agit du premier niveau de structuration du contenu, organisé en blocs qui occupent des paragraphes entiers.

Balises :

titres (<h1> à <h6>), paragraphes (<p>, <pre>), table (<table>), filet (<hr>), listes (, , <dl>), retrait (<blockquote>), division (<div>), formulaire (<form>, <fieldset>), coordonnées (<address>), contenu en cas de non exécution de script (<noscript>)

b) éléments de niveau de la ligne (« inline »)

Ces éléments apparaissent à l'intérieur d'un bloc et correspondent généralement à la mise en forme d'une portion de texte ou une zone particulière.

Balises :

mise en forme (<tt>, <i>, , <big>, <small>, <sub>, <sup>, , <bdo>), types de texte (, , <dfn>, <code>, <samp>, <kbd>, <var>, <cite>, <q>, <abbr>, <acronym>), saut de ligne (
), lien (<a>), objet (<object>), script (<script>), images (, <map>), éléments de formulaire (<input>, <select>, <textarea>, <button>, <label>).

2. LISTE DES ÉLÉMENTS, BALISES ET ATTRIBUTS

`<!-- -->`

Texte de commentaire (*comment*) ignoré par le navigateur : `<!-- texte -->`

Exemple : `<!-- Fait par Michel Cartereau en 2007 -->`

Remarques :

- Le texte est libre (éviter cependant le double tiret) et il peut bien sûr s'étaler sur plusieurs lignes.
- Il doit y avoir au-moins une espace après la balise ouvrante et avant celle fermante.
- Ne pas utiliser la balise `<comment>` qui n'est pas dans la norme.

`<!--[if]>`

Commentaire conditionnel insérant du code HTML pris en compte uniquement par certaines versions du navigateur Internet explorer : `<!--[if condition]> code HTML <![endif]-->`

La condition permet de cibler une ou plusieurs versions particulières du navigateur Internet explorer ; elle s'exprime soit de manière élémentaire par l'un des termes suivants :

- IE : toute version.
- IE *numéro* : la version identifiée par le numéro
- lt IE *numéro* : toute version inférieure strictement au numéro
- lte IE *numéro* : toute version inférieure ou égale au numéro
- gt IE *numéro* : toute version supérieure strictement au numéro
- gte IE *numéro* : toute version supérieure ou égale au numéro

soit de manière combinée :

- ! (*terme*) : le contraire du terme (négation)
- (*terme*₁) & (*terme*₂) : les deux termes à la fois (« et »)
- (*terme*₁) | (*terme*₂) : l'un des deux termes (« ou »)

Exemple :

```
<!--[if IE]>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="anomalies.css" />
<![endif]-->
```

Remarques :

- Cette balise n'est pas normalisée ; elle est reconnue uniquement par le navigateur Internet explorer et ignorée par tous les autres navigateurs (qui la considèrent comme un commentaire ordinaire).
- Le numéro de version est soit un nombre entier (exemple : 7), soit un nombre décimal noté à l'anglo-saxonne (exemple : 5.5)
- Ce mécanisme ne sert que dans les cas plutôt désespérants où il faut tenir compte des particularités hors norme ou de comportements spécifiques à ce navigateur.
- Il existe une forme élaborée permettant d'obtenir l'effet inverse (contenu ignoré par Internet explorer mais pris en compte par tous les autres navigateurs) :

```
<!--[if !IE]> <-->
code HTML
<!--> <![endif]-->
```

`<!DOCTYPE>`

Déclaration de la norme de référence pour la page, placée en son tout début :
`<!DOCTYPE html PUBLIC "identification de la norme" "adresse de référence">`
avec 3 versions possibles de la norme :

- **version stricte** : `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`
- **version de transition** : `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">`
- **version de transition avec les cadres** : `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">`

Exemple : `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`

Remarques :

- La version de transition inclut les anciens attributs et les balises qui ont été retirés de la norme, notamment les éléments de présentation remplacés dorénavant par des styles.
- Cette déclaration est obligatoire mais des navigateurs peuvent de fait s'en passer ; elle sert notamment à la validation du code XHTML (cf. <http://validator.w3.org/>).
- Afin d'assurer la compatibilité avec XML ou en l'absence de l'indication d'un alphabet autre que UTF-8 ou UTF-16 (`http-equiv`), cette déclaration doit être précédée par la déclaration `<?xml?>`.

#nom

Identification d'une ancre dans l'adresse d'un lien.

Exemple : `Chapitre 2`

Remarques :

- Il est fortement conseillé de suivre les règles de nommage pour le nom de l'ancre.
- La valeur particulière « # » (sans nom) est souvent utilisée pour désigner le début de la page bien que cela ne soit pas défini dans la norme.

&#numéro;

Notation pour un symbole particulier identifié par un numéro : `&#numéro;` ; cf. symboles particuliers.

Exemple : `'` pour l'apostrophe (« ' ») dans les alphabets ISO-8859

&abréviation;

Notation pour un symbole particulier identifié par un nom : `&nom;` ; cf. symboles particuliers.

Exemple : `ç` pour le c cédille (« ç ») dans l'alphabet ISO-8859-1.

&

Notation pour le symbole du « et commercial » (« & », *ampersand*) ; cf. symboles particuliers.

Remarque : utile notamment dans le cas d'une adresse comportant le symbole « & ».

'

Notation en XML pour une apostrophe (« ' »). Remarque : il est conseillé de la remplacer par `'` compatible avec HTML.

>

Notation pour le symbole de supériorité (« > », *greater than*) ; cf. symboles particuliers.

<

Notation pour le symbole d'infériorité (« < », *less than*) ; cf. symboles particuliers.

** **

Notation pour une espace insécable (*non breakable space*) ; cf. symboles particuliers.

"

Notation pour le symbole du guillemet (« " », *quote*) ; cf. symboles particuliers.

­

Notation pour un tiret conditionnel sécable (lors de l'affichage il pourra y avoir une coupure en fin de ligne à l'emplacement de ce symbole et il s'affichera alors un trait d'union) ; cf. symboles particuliers.

&xcode;

Notation pour un symbole particulier identifié par son code noté en hexadécimal : `&xcode;`

Exemple : `&x27;` pour l'apostrophe (« ' ») dans les alphabets ISO-8859

Remarque : à l'opposé d'HTML, XML n'autorise pas la notation avec un « X » (majuscule).

<?xml?>

Déclaration des caractéristiques de la version d'XML utilisée, et éventuellement de l'alphabet :
<?xml version="référence"?> ou <?xml version="référence" encoding="alphabet"?>

Exemple : <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>

Remarque : cette déclaration est facultative si l'alphabet est UTF-8 ou UTF-16, ou s'il est précisé via l'attribut `http-equiv` de la balise `meta`.

<a>

Pose d'un lien (*link*) ou définition d'une ancre (*anchor*) :

- Lien vers un autre document : fragment
- Lien vers une ancre : fragment
- Définition d'une ancre : fragment

Attributs :

- href="adresse" : adresse du document lié.
- type="type de document" : type MIME du document lié.
- rel="type de relation" : type de relation entre les documents.
- rev="type de relation" : type de relation inversée (*reversed*) entre les documents.
- charset="alphabet" : alphabet du document lié.
- hreflang="langue" : langue du document lié.
- shape="forme" : forme géométrique d'une zone dans une carte cliquable.
- coords="coordonnées" : liste de coordonnées selon le type de forme dans une carte cliquable.
- accesskey="symbole" : définition d'une touche de raccourci.
- tabindex="symbole" : rang lors de la sélection au clavier.

Exemples :

```
<a href="http://www.agroparistech.fr/">AgroParisTech</a>  
La <a id="noix" name="noix">noix</a> du noyer (Juglans regia)  
Connaissez-vous la <a href="fruits.html#noix">noix</a> ?
```

Remarques :

- Le fragment peut être du texte ou une image, mais ne peut pas contenir une autre balise <a>.
- En XHTML l'attribut `name` est devenu obsolète au profit de `id` mais, pour compatibilité avec de vieux navigateurs, il est conseillé d'utiliser les deux attributs `name` et `id` avec une valeur identique.
- Quand le lien correspond à une image, le navigateur le signale à l'aide d'un liseré autour de l'image ; ce liseré peut-être supprimé par l'indication d'une bordure sans trait ou de taille nulle.
- Attention à nommer à bon escient les ancres et les fichiers ; cf. règles de nommage.
- Dans le cas d'une image cliquable, une zone de la carte (<map>) associée au lien peut être définie à l'aide des attributs `shape` et `coords`.
- Une touche de raccourci peut être affectée au lien à l'aide des attributs `accesskey` et `tabindex`.
- Le document visé par le lien peut être décrit par les attributs `charset`, `hreflang`, `rel`, `rev`, `type`.
- Il est aussi possible d'utiliser l'attribut générique `title` afin d'afficher un court texte lors du survol par le pointeur de la souris.

abbr

Attribut facultatif d'une cellule (<td>, <th>) définissant une abbréviation potentielle : `abbr="texte"`

Exemple : <th abbr="code">Code de pays</th>

Remarque : attribut introduit en HTML 4 afin de renforcer l'accessibilité de la page : l'abréviation peut être utilisée pour présenter le contenu de la cellule dans le cas d'une consultation non visuelle.

<abbr>

Indication d'une abréviation : <abbr> abréviation </abbr>

Attributs spécifiques possibles :

- title="explication" : indication de l'expression abrégée
- xml:lang="code" : indication de la langue de l'expression

Exemple : `<abbr title="Figure">Fig.</abbr>`

Remarque : a priori pur marquage de contenu, pas d'effet particulier garanti à l'affichage.

accept

Attribut facultatif de formulaire (`<form>`) indiquant une liste de type MIME acceptée pour un fichier joint (cf. `<input>`), par le destinataire des données : `accept="liste de types de fichier"`

Remarques :

- Plusieurs types éventuels sont séparés par une virgule (« , »).
- A utiliser avec prudence car introduit en HTML 4 et non reconnu par tous les navigateurs.

accept-charset

Attribut facultatif de formulaire (`<form>`) indiquant une liste d'alphabet(s) accepté(s) par le destinataire des données : `accept-charset="liste d'alphabets"`

Remarques :

- Plusieurs alphabets éventuels sont séparés par une espace.
- A utiliser avec prudence car introduit en HTML 4 et non reconnu par tous les navigateurs.

accesskey

Attribut facultatif de définition d'une touche de raccourci pour l'activation d'un élément (`<a>`, `<area>`, `<input>`, `<label>`, `<legend>`, `<textarea>`) : `accesskey="symbole"`

Exemple : `<input type="text" name="znom" accesskey="n">`

Remarque : la modalité d'activation dépend de conventions définies sur le poste de consultation (combinaison avec la touche « Alt » sous Windows, « Commande » à la pomme sur Macintosh).

<acronym>

Indication d'un acronyme (abréviation à l'aide d'initiales) : `<acronym>acronyme</acronym>`

Attributs spécifiques possibles :

- `title="explication"` : indication de l'expression abrégée
- `xml:lang="code"` : indication de la langue de l'expression

Exemple : `<acronym title="Cascading style sheets" xml:lang="en">CSS</acronym>`

Remarque : a priori pur marquage de contenu, pas d'effet à l'affichage garanti.

action

Attribut d'un formulaire (`<form>`) indiquant l'adresse du traitement des données saisies : `action="adresse"`.

<address>

Indication des coordonnées de l'auteur : `<address> texte </address>`

Exemple : `<address>Michel Cartereau - AgroParisTech - Novembre 2007</address>`

Remarques :

- Balise de niveau du bloc, contient du texte éventuellement structuré en paragraphe (`<p>`).
- Le navigateur affiche généralement le texte en lettres italiques.
- Il est conseillé d'indiquer à la fois les coordonnées de l'auteur et la date de mise à jour.

adresse

Valeur servant à localiser un document (image, page, etc.) avec une adresse absolue (URL ou URI) ou relative (chemin sur le serveur par rapport à une position de référence) et la possibilité de désigner une ancre.

Exemples :

`http://www.ici.fr/page.html`

`http://www.la.bas.fr/cgi-bin/mouchard.pl?zcivil=mr&znom=tarzan`

`ftp://ftp.pasteur.fr/pub/readme`

```
index.htm
sommaire.htm#section2
../images/logo.gif
```

Remarques :

- Si l'identification est relative, la position de référence est celle du fichier de la page courante à moins de spécification explicite par `<base>` ; la notation « `../` » indique le passage au dossier parent du dossier courant.
- Une ancre se note à l'aide du symbole dièse (`#nom`).
- Pour compatibilité avec XML, ne pas utiliser le symbole « `&` » dans une adresse (cas de passage de paramètres) mais le remplacer par la notation « `&i` ».

align

Attribut facultatif de définition d'un alignement horizontal : `align="position"`

Cas de cellules d'une table (`<tr>`, `<th>`, `<td>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`, `<colgroup>`, `<col>`) : alignement à gauche (`left`), à droite (`right`), centré (`center`), avec justification (`justify`) ou selon un axe vertical associé à un symbole (`char`).

Remarques :

- Attribut obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « `text-align:` » en CSS), sauf pour un cadre inséré (`<iframe>`) ou dans une table quand il n'existe pas de style adapté.
- En l'absence d'indication, l'alignement s'effectue à gauche.
- Dans le cas de l'alignement selon un axe vertical associé à un symbole (`char`), le symbole peut être choisi à l'aide de l'attribut `char` et la position de l'axe vertical par l'attribut `charoff`.

alink

Ancien attribut (`<body>`) de définition de la couleur par défaut d'un lien en cours de sélection, obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « `a:active` » en CSS).

alphabet

Aphabet ou jeu normalisé de caractère défini par l'entête HTTP `Content-Type` pour la page (`<meta>`), par la déclaration `<?xml?>`, par l'attribut `charset` pour un document lié (`<a>`, `<link>`) ou par l'attribut `accept-charset` pour les données saisies dans un formulaire (`<form>`).

Exemples :

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<a href="zapiska.html" charset="iso-8859-5">Version en russe</a>
```

Remarques :

- En l'absence d'indication de l'aphabet pour une page et d'indication par le serveur (dans un entête d'HTTP), aucune garantie absolue n'est offerte sur la présentation de la page.
- Il est conseillé de toujours indiquer l'aphabet de la page, soit a priori pour une page en français :
`<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />`

Référence : *Character encodings*, <http://www.w3.org/International/O-charset.html>

alt

Attribut conseillé (`<applet>`, ``, `<area>`) pour un texte de remplacement (*alternative text*) quand le navigateur n'affiche pas l'image ou l'objet : `alt="libellé"`

Exemple : ``

Remarques :

- Choisir un libellé aussi court que possible afin de garantir l'affichage par le navigateur.
- Le libellé apparaît en place de l'image quand celle-ci ne peut pas être affichée par le navigateur.
- Ne pas confondre avec l'affichage d'un libellé dans une bulle d'information associée (`title`).

ancree

Point d'accès au sein d'une page via un lien ; cf. `<a>`, `#nom` et les attributs `name` et `id`.

Exemple : `Chapitre 2`

<applet>

Ancienne balise obsolète d'exécution d'une application écrite en langage Java et remplacée par <object> : <applet> *texte de remplacement* </applet>

Un ou plusieurs paramètres peuvent être précisés à l'aide de la balise <param>. Le texte de remplacement est affiché si et seulement si il s'avère impossible d'exécuter l'application.

Attributs :

- `code="fichier"` : chemin du fichier contenant l'application compilée.
- `object="ressource"` : identification d'une représentation d'une instance de l'application.
- `codebase="adresse"` : fixation du chemin de base pour accéder aux fichiers définis via les attributs `code`, `object` ou `archive`.
- `archive="adresse(s)"` : adresse(s) de fichier(s) complémentaires à l'application.
- `id="nom"` : attribution d'un nom afin d'identifier une des instances de l'application.
- `height="nombre" et width="nombre"` : tailles (en pixel) de la zone d'affichage.

Exemple :

```
<applet code="RainbowText.class" width="460" height="60">
  <param name="text" value="Arc en ciel javanais">
  Désolé : pas de Java utilisable !
</applet>
```

Remarques :

- Cette balise est remplacée depuis HTML 4 par la balise <object>.
- La balise doit comporter obligatoirement au-moins soit l'attribut `code`, soit l'attribut `object`.
- En XHTML, l'attribution du nom doit s'effectuer avec l'attribut `id` mais il est conseillé d'utiliser conjointement l'attribut `name` pour compatibilité avec d'anciens navigateurs.
- L'application est considéré comme une image par le navigateur au niveau de la présentation.
- Si aucun chemin de base n'est fixé via l'attribut `codebase`, c'est alors le dossier de la page courante qui est pris en compte pour trouver le fichier indiqué par `code`, `object` ou `archive`.

archive

Attribut facultatif (<object>) indiquant un ou plusieurs fichiers associés à l'application de l'objet, typiquement des fichiers d'archive pour une application en Java : `archive="adresse(s)";` dans le cas d'une liste de fichiers, les adresses sont séparées par une espace.

<area>

Description d'une zone dans une carte (<map>) utilisable pour une image cliquable : <area>, <a>

Attributs :

- `shape="forme"` : forme géométrique de la zone.
- `coords="coordonnées"` : liste de coordonnées selon le type de forme.
- `href="adresse"` : adresse du lien associé à la zone.
- `nohref="nohref"` : zone sans lien associé.
- `alt="libellé"` : texte de remplacement de la zone quand l'image n'est pas visible.

Exemples :

```
<area alt="pays" href="pays.html" shape="circ" coords="50, 50, 30" />
<area alt="haut" href="haut.htm" shape="rect" coords="0,0,100%,50%" />
<area alt="bas" href="bas.htm" shape="rect" coords="0,50%,100%,100%" />
```

Remarques :

- Si la forme n'est pas indiquée, elle est alors considérée comme étant un rectangle.
- Il est fortement conseillé de définir un texte de remplacement pour la zone avec l'attribut `alt`.
- Les zones ne recouvrent pas nécessairement toute l'image.
- Si deux zones se recoupent, la première définie prend théoriquement le pas sur la suivante.
- Une zone peut aussi être définie via un lien (<a>).

attribut générique

Attribut introduit en HTML 4 et utilisable a priori dans tous les éléments du corps de la page (<body>) : `class`, `dir`, `id`, `lang`, `style`, `title` ou un attribut d'événement.

axis

Attribut facultatif d'une cellule (<td>, <th>) d'association à une catégorie : `axis="texte"`

Exemple : `<th axis="lieu">Paris</th>`

Remarque : attribut introduit en HTML 4 afin de renforcer l'accessibilité de la page : la catégorie peut être utilisée pour présenter le contenu de la cellule dans le cas d'une consultation non visuelle.

Ancienne balise d'affichage de présentation en gras, obsolète depuis HTML 4 et remplacée par un style (cf. « `font-weight`: » en CSS).

background

Attribut (<body>) d'indication d'une image à afficher en fond de page, obsolète depuis HTML 4 et remplacé par un style (cf. « `background-image`: » en CSS).

<base>

Fixation de la référence pour les adresses relatives : `<base href="adresse">` (cf. adresse) ou du cadre de référence par défaut d'indication : `<base target="cadre">` (cf. cadre).

Exemple : `<base href="http://www.agroparistech.fr/" target="principal" />`

Remarques :

- Cette balise figure dans l'entête (<head>) de la page et non dans le corps (<body>).
- En l'absence d'adresse de référence, c'est l'adresse de la page affichée qui sert de base aux adresses relatives.
- Si le cadre indiqué n'existe pas, l'affichage s'effectuera dans une nouvelle fenêtre de navigation.

<basefont>

Ancienne balise de fixation de la taille de base d'un caractère, obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « `font-size`: » en CSS).

<bdo>

Indication d'un sens particulier d'affichage (*bidirectional override*) : `<bdo dir="sens">texte</bdo>` soit de gauche à droite (`ltr`), de droite à gauche (`rtl`).

Remarque : usage très particulier (cas d'une langue étrangère s'écrivant de droite à gauche).

bgcolor

Ancien attribut (<body>) de définition de la couleur du fond de la page (*background color*), obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « `background-color`: » en CSS).

<bgsound>

Balise hors norme (reproduction d'un extrait sonore, *background sound*).

<big>

Augmentation de la taille du texte par incrémentation : `<big> fragment </big>`

Exemple : `<big>GEANT</big>`

Remarques :

- Il est possible d'imbriquer plusieurs fois cette balise mais l'agrandissement ne s'effectue pas au-delà de la taille maximale (3 niveaux au dessus de la taille moyenne).
- Opposé de l'élément <small>.
- Balise déconseillée en HTML 4 au profit d'un style (cf. « `font-size`: » en CSS).

<blink>

Balise hors norme (effet de clignotement qui a pour effet de rendre la consultation pénible).

<blockquote>

Citation longue avec retraits sur les côtés latéraux : `<blockquote> texte </blockquote>`

Exemple : `<blockquote><p>bla ! bla bla, bla (bla) bla bla</p></blockquote>`

Attribut facultatif :

- `cite="adresse"` : référence de la source de la citation.

Remarques :

- Balise de niveau du bloc, contient un ou plusieurs blocs.
- Il est possible d'imbriquer plusieurs fois cette balise.
- Le retrait sur le côté droit n'est pas garanti (ignoré par certains navigateurs).
- L'auteur ou l'origine de la référence peut être marqué à l'aide de `<cite>`.
- Pour une citation courte sur une seule ligne, il est plus approprié d'utiliser `<q>`.
- L'utilisation de cette balise pour obtenir des retraits est déconseillée au profit des styles (cf. « `margin:` » en CSS).

<body>

Définition du corps d'une page ordinaire : `<body> corps de la page </body>`

Attributs facultatifs :

- `onload="action"` : action associée à la fin du chargement de la page
- `onunload="action"` : action associée au passage à une nouvelle page

Exemples :

```
<body> ... </body>
```

```
<body onload="avertir();" > ... </body>
```

Remarques :

- Les anciens attributs d'indication de couleur (`bgcolor`, `text`, `alink`, `link`, `vlink`) ou d'image (`background`) sont devenus obsolètes depuis HTML 4 au profit des styles.
- Le corps de la page peut contenir un ou plusieurs éléments de niveau du bloc, avec des scripts (`<script>`) ou des indications de correction du texte (`<ins>`, ``).

border

Attribut facultatif d'indication de l'épaisseur (exprimée en pixels) de la bordure d'une table (`<table>`) :
`border="taille"`

Exemple : `<table summary="Résultats" border="2" rules="rows" frame="vsides">`

Remarques :

- En l'absence de cet attribut, la bordure est absente sauf si les attributs complémentaires (`frame`, `rules`) sont indiqués.
- Si la bordure est présente, cela induit alors automatiquement les réglages par défaut d'indication : `frame="border"` et `rules="all"`.
- Si la taille indiquée est de valeur nulle, cela induit automatiquement les réglages suivants : `frame="void"` et, si non déjà réglé, `rules="none"`.

**
**

Passage à la ligne sans changement de paragraphe (*forced line break*) : `
`

Exemple : `<p>Il faut bien parfois
changer de ligne.</p>`

Remarque : L'ancien attribut `clear` est obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « `clear:` » en CSS).

<button>

Bouton d'action dans un formulaire : `<button> fragment </button>`

Attributs spécifiques possibles :

- `type="type"` : type d'action associée au bouton ; `submit` (validation), `reset` (réinitialisation) ou `button` (activation d'un script).
- `name="nom"` : attribution d'un nom au bouton (pour notamment sa manipulation dans un script).
- `value="valeur"` : valeur associée au nom après activation du bouton.
- `disabled` : désactivation de la possibilité d'action.

Exemple : `<button type="reset"></button>`

Remarques :

- Ces types de bouton peuvent aussi être produits par la balise `<input>`.
- Cette balise a été introduite en HTML 4 ; elle n'est pas encore reconnue par tous les navigateurs et son avenir semble incertain.
- Si le type d'action n'est pas indiqué, il est alors considéré comme une validation (`submit`).
- Ne peut pas contenir un élément interactif (`<input>`, `<select>`, `<textarea>`, `<label>`, `<button>`, `<form>`, `<fieldset>`, `<iframe>`, `<isindex>`).

cadre

Subdivision d'une page ; cf. `<frame>`, `<frameset>`, `<iframe>`

Remarque : les cadres sont très délicats à utiliser et par voie de conséquence sont plutôt à éviter ; dans le cas de leur usage, il faut choisir la norme de référence ad hoc (cf. `<!DOCTYPE>`).

<caption>

Définition d'une légende dans une table (`<table>`) : `<caption> texte </caption>`

Exemple : `<caption>Langage des fleurs</caption>`

Remarques :

- Cette balise doit être placée immédiatement après l'ouverture de la table (`<table>`).
- L'ancien attribut de positionnement (`align`) est désormais obsolète au profit d'un style (cf. « `caption-side:` » en CSS2).
- La nature et le rôle du contenu de la table sont décrits plus précisément à l'aide de l'attribut `summary` dans la balise `<table>`.
- Le texte de la légende peut comprendre des balises du niveau de la ligne (mais pas de bloc).

cellpadding

Attribut facultatif (`<table>`) de fixation de la marge au sein de chaque cellule : `cellpadding="taille"`

Remarques :

- Cette marge se situe entre une cellule et sa voisine, ou un bord de la table.
- La taille se fixe généralement en pixels ; cependant, il est aussi possible d'utiliser une valeur relative (pourcentage) correspondant alors à une partie de l'espace disponible respectivement horizontal et vertical, répartie par moitié de chaque côté.

cellspacing

Attribut facultatif (`<table>`) de fixation de la marge entre cellule : `cellspacing="taille"`

Remarques :

- Cette marge se place entre le contenu et la bordure de la cellule, sur chacun des 4 côtés.
- La taille se fixe a priori en pixels.

<center>

Ancienne balise de centrage obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « `text-align:` » en CSS).

char

Attribut d'indication du symbole fixant l'axe d'alignement vertical dans une table : `char="symbole"` ; s'applique aux éléments d'une table (`<tr>`, `<col>`, `<colgroup>`, `<td>`, `<th>`, `<thead>`, `<tfoot>`, `<tbody>`) pour lesquels l'alignement horizontal a été réglé spécifiquement : `align="char"`

Exemple : `<td align="char" char = "/">`

Remarques :

- En l'absence d'indication, c'est le symbole de partie décimale qui sert de référence selon la langue du texte ; exemples : « . » en anglais, « , » en français.
- Si le texte de cellule ne comporte pas le symbole indiqué, il est cadré à droite sur l'axe vertical.
- La position de l'axe vertical d'alignement peut être fixée par l'attribut `charoff`.
- Attribut introduit en HTML 4 : l'effet n'est pas garanti au niveau de l'affichage dans un navigateur.

charoff

Attribut d'indication de la position d'un axe d'alignement vertical dans une table : `charoff="taille"` ; la taille peut être relative à la largeur de la cellule (valeur en pourcentage) ou absolue (en pixels) ; s'applique aux éléments d'une table (`<tr>`, `<col>`, `<colgroup>`, `<td>`, `<th>`, `<thead>`, `<tfoot>`, `<tbody>`) pour lesquels l'alignement horizontal a été réglé spécifiquement : `align="char"`

Exemple : `<td align="char" char = "/" charoff="50%">`

Remarques :

- Si le texte de cellule ne comporte pas le symbole indiqué, il est cadré à droite sur l'axe vertical.
- Le symbole associé à l'axe vertical d'alignement peut être fixé par l'attribut `char`.
- Attribut introduit en HTML 4 : l'effet n'est pas garanti au niveau de l'affichage dans un navigateur.

charset

Attribut (`<a>`, `<link>`, `<script>`) d'indication d'un jeu normalisé de symboles : `charset="alphabet"`

Exemple : `CZU`

Remarques :

- Si l'alphabet n'est pas indiqué, aucune garantie n'est fournie quant à l'affichage du document.
- Les identifications des jeux normalisés de symboles sont disponibles en : <http://www.iana.org/assignments/character-sets>

checked

Attribut d'activation initiale d'un bouton de choix (`<input>`) dans un formulaire : `checked="checked"`

Exemple : `<input type="radio" name="zsexe" value="f" checked="checked">`

Remarque : cet attribut s'applique uniquement à une case à cocher (`<input type="checkbox">`) ou à un bouton de radio (`<input type="radio">`).

cite

Attribut facultatif d'identification de la source d'une citation (`<blockquote>`, `<q>`) ou de l'origine d'une correction (``, `<ins>`) : `cite="adresse"`

Exemple : `<q cite="http://www.proverbes-citations.com/dac.htm">`

Remarque : cet attribut a été introduit en HTML 4.

<cite>

Indication de l'origine d'une citation ou d'une référence : `<cite> texte </cite>`

Exemple :

```
<cite>Pierre DAC</cite> a dit
<q cite="http://www.proverbes-citations.com/dac.htm">
  Les pense-bêtes sont les porte-clés de la mémoire</q>
```

Remarques :

- Affichage généralement en italique
- Pour le texte d'une citation, il est plus approprié d'utiliser les éléments `<blockquote>` et `<q>`.

class

Attribut générique d'indication de classe(s) de style : `class="classe(s)"`

Exemples :

```
<p class="justification">  
<div class="justification encadrement">
```

Remarques :

- Cet attribut peut s'appliquer à toute balise HTML du corps de la page ou via ``.
- Dans le cas d'une liste de classes, les noms sont séparés par une espace.
- Une classe se définit dans une feuille de style (cf. « # » en CSS).

classid

Attribut (`<object>`) indiquant l'adresse d'un objet à insérer : `classid="adresse"`

clear

Ancien attribut (`
`) pour revenir à la marge ; obsolète depuis HTML 4 (cf. « clear: » en CSS).

code

Ancien attribut (`<applet>`) d'indication du fichier contenant une application ; obsolète depuis HTML 4 au profit de `<object>` et de l'attribut `classid`.

<code>

Indication d'un extrait du texte d'un programme : `<code> texte </code>`

Exemple : `<code>table[indice]= 22; </code>`

Remarque : l'affichage s'effectue généralement en police à espacement fixe.

codebase

Attribut facultatif (`<object>`) d'indication de l'origine d'un chemin d'accès relatif pour des fichiers de l'objet : `codebase="adresse"` ; s'applique aux adresses des attributs `classid`, `data`, `archive`.

codetype

Attribut conseillé (`<object>`) indiquant le type d'application : `codetype="type MIME"`

Exemple : `<object codetype="application/java" classid="java:lapp.class">`

<col>

Définition d'une ou plusieurs colonnes d'une table : `<col />`

Attributs spécifiques possibles :

- `span="nombre"` : nombre de colonnes successives définies (1 par défaut d'indication).
- `width="taille"` : taille de colonne.
- `align="position"` : alignement horizontal du texte dans les cellules.
- `valign="position"` : alignement vertical du texte dans les cellules.

Exemples :

```
<col width="40%" /> <col width="60%" />  
<col width="100" /> <col width="2*" /> <col width="3*" />  
(1ère colonne sur 100 pixels, 2ème sur 2 cinquièmes de l'espace restant, 3ème sur 3 cinquièmes)  
<col span="4" width="25%" />
```

Remarques :

- Cette balise doit être placée au sein de la définition d'une table avant les sections (`<thead>`, `<tfoot>`, `<tbody>`) et les lignes (`<tr>`), et après une éventuelle indication de légende (`<caption>`) ; elle peut aussi figurer au sein d'un regroupement de colonne (`<colgroup>`).
- Usage conseillé en indiquant la largeur des colonnes pour faciliter l'affichage.
- Les attributs d'alignement (`align` et `valign`) sont déconseillés au profit des styles.
- Balise introduite en HTML 4.

<colgroup>

Indication d'un regroupement de plusieurs colonnes au sein d'une table :
<colgroup> *définitions éventuelles de colonnes* </colgroup>

Attributs spécifiques facultatifs :

- `span="nombre"` : nombre de colonnes regroupées.
- `width="taille"` : taille de colonne du groupement.
- `align="position"` : alignement horizontal du texte dans les colonnes regroupées.
- `valign="position"` : alignement vertical du texte dans les colonnes regroupées.

Exemples :

```
<colgroup> <col width="40%" /> <col width="60%" /> </colgroup>
<colgroup span="10" width="10%"> </colgroup>
```

Remarques :

- Cette balise doit être placée au sein de la définition d'une table avant les sections (<thead>, <tfoot>, <tbody>) et les lignes (<tr>), et après une éventuelle indication de légende (<caption>).
- Balise introduite en HTML 4.

color

Ancien attribut (<basefont>,) d'indication d'une couleur, déconseillé depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « color: » en CSS).

cols

Attribut de découpage d'un jeu de cadre (<frameset>) selon des colonnes : `cols="liste de tailles"`

Remarque : dans une table (<table>) c'est un attribut hors-norme (indication du nombre de colonnes).

colspan

Attribut facultatif de fusion de cellules (<th>, <td>) voisines dans la ligne (<tr>) : `colspan="nombre"` (la cellule occupe alors *nombre* colonnes).

Exemple : <td colspan="2">million</td>

Remarques :

- La valeur spéciale « 0 » indique que la cellule occupe toutes les colonnes jusqu'à la fin du regroupement horizontal (<colgroup>).
- L'autre possibilité de fusion, sur des lignes, est définie par l'attribut `rowspan`.

<comment>

Ancienne balise de commentaire obsolète, remplacée par <!-- -->

commentaire

Texte ignoré par le navigateur et servant à placer une note dans le code HTML ; cf. <!-- -->

commentaire conditionnel

Texte destiné au navigateur Internet explorer ; cf. <!--[if]>

compact

Ancien attribut de réduction à l'affichage d'une liste (, , <dl>), obsolète depuis HTML 4 au profit des styles (cf. « line-height: » en CSS) : `compact="compact"`

content

Attribut (<meta>) de définition d'une valeur associée à une variable : `content="valeur"`

Exemple : <meta name="keywords" content="aide-mémoire, HTML" />

contenteditable

Attribut hors norme (contrôle de la modification du contenu de l'élément).

Content-Language

Entête d'HTTP (cf. <meta>) indiquant la langue de référence utilisé dans la page :
<meta http-equiv="Content-Language" content="code" />

Exemple :

```
<head>
  <title>Les topinambours</title>
  <meta http-equiv="Content-Language" content="fr" />
</head>
```

Remarques :

- Cette information est destinée notamment à faciliter la consultation non visuelle, en permettant par exemple d'adapter la synthèse vocale selon la langue de référence de la page.
- Le code de la langue est normalisé (cf. langue).
- Il est aussi possible d'indiquer ou changer la langue au niveau de tout élément de contenu de page à l'aide de l'attribut générique xml : lang.

Content-Script-Type

Entête d'HTTP (cf. <meta>) indiquant le type de langage de script par défaut d'indication explicite :
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="type MIME">

Exemple :

```
<head>
  <title>Les topinambours</title>
  <meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript" />
</head>
```

Remarques :

- Ceci ne concerne pas la définition d'un script avec la balise <script> (où l'indication du type est obligatoire) mais les fragments de script placés directement dans une balise et associés ainsi à un événement.
- Si cette métadonnée est absente, et si le serveur délivrant la page ne donne aucune indication, aucune garantie n'est donnée sur l'interprétation de script par le navigateur.

Content-Style-Type

Entête d'HTTP (cf. <meta>) indiquant le type de langage de style par défaut d'indication explicite :
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="type MIME">

Exemple :

```
<head>
  <title>Les panais</title>
  <meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
</head>
```

Remarques :

- Ceci concerne les définitions locales d'un style avec l'attribut générique style.
- Si cette métadonnée est absente, et si le serveur délivrant la page ne donne aucune indication, le langage de style est alors CSS ("text/css") par défaut d'indication.

Content-Type

Entête d'HTTP (cf. <meta>) indiquant le type MIME et l'alphabet de la page :

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="type MIME; charset=alphabet" />
```

Exemple :

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Les panais</title>
</head>
```

Remarques :

- Il est conseillé de définir a priori cet entête avec le type MIME `text/html` et de n'utiliser les autres types `application/xml` ou `application/xhtml+xml` qu'en connaissance de cause (conséquences sur l'interprétation par le navigateur, notamment pour les styles et DOM ; cf. <http://www.w3.org/TR/xhtml-media-types/>)
- Si cette métadonnée est absente, et si le serveur délivrant la page ne donne aucune indication, aucune garantie absolue n'est fournie quant à la présentation de la page.
- Voir aussi la déclaration `<?xml?>`

contenu de page

Définition du contenu de la page à présenter, qui est soit un corps de page (`<body>`), soit un jeu de cadres (`<frameset>`).

Remarques :

- Le contenu doit venir juste après la fermeture de la balise d'entête de page (`<head>`).
- le contenu de la page est constitué de blocs, avec éventuellement des scripts (`<script>`) ou des indications de correction (``, `<ins>`).

coords

Attribut de définition de la forme géométrique d'une zone pour une image cliquable (`<area>` et `<a>`) : `coords="coordonnées"`

La liste de coordonnées définit des points caractéristiques pour chaque type de forme géométrique indiqué par l'attribut complémentaire `shape` ; elle est notée en valeur absolue (déplacement en pixel par rapport au coin supérieur gauche de l'image) ou relative (par rapport à la taille de l'image) :

- rectangle : $X_{gauche}, Y_{haut}, X_{droit}, Y_{bas}$
- cercle : $X_{centre}, Y_{centre}, rayon$
- polygone : $X_1, Y_1, X_2, Y_2, \dots, X_1, Y_1$ (points initial et final identiques)

Exemple : `<area alt="pays" href="p.html" shape="circ" coords="5, 50, 30" />`

couleur

Définition d'une couleur :

- soit par un code (mélange rouge-vert-bleu) : `#RRVVBB`, indication de l'intensité pour chaque couleur élémentaire notation sous la forme hexadécimale : de `00` (0) à `FF` (255) ; exemples : `#000000` (noir), `#FFFFFF` (blanc), `#00FF00` (vert)
- soit par un nom choisi dans une palette de 16 couleurs :

aqua (bleu eau, #00FFFF)	black (noir, #000000)
blue (bleu, #0000FF)	fuchsia (fuchsia, #FF00FF)
gray (gris, #808080)	green (vert, #008000)
lime (citron vert, #00FF00)	maroon (marron, #800000)
navy (bleu marine, #000080)	olive (vert olive, #808000)
purple (violet, #800080)	red (rouge, #FF0000)
silver (argent, #C0C0C0)	teal (bleu vert, #008080)
yellow (jaune, #FFFF00)	white (blanc, #FFFFFF)

Valeur à utiliser dans les styles (cf. « `color:` » et « `bgcolor:` » en CSS).

Remarques :

- Il existe d'autres noms de couleurs mais ils sont hors norme et dépendent du navigateur.
- Attention au mélange de couleurs qui ne s'improvise pas et rend rapidement une page illisible !
- Choisir à bon escient ses couleurs pour une page contenant un texte à imprimer.
- L'indication dans la balise `<body>` via des attributs (`color`, `bgcolor`, `text`, `link`, `alink`, `vlink`) est obsolète depuis HTML 4.

data

Attribut indiquant l'adresse d'un objet (<object>) à présenter : `data="adresse"`

datafld

Attribut hors norme (indication d'un champ issu d'un ensemble de données).

datasrc

Attribut hors norme (indication de l'origine d'un ensemble de données).

datetime

Attribut facultatif d'une correction (<ins>,) indiquant ses date et heure : `datetime="horodate"`

L'horodate se note selon le format suivant défini dans la norme ISO 8601 : `date T heure` avec

- `date` : `aaaa-mm-jj`, soit année, mois et jour.
- `heure` : `hh:mm:ss`, soit heure; minutes, secondes, suivis de l'indication du *fuseau horaire*.
- `fuseau horaire` : `Z` pour le temps universel coordonné ou sinon le décalage, `+hh:mm` ou `-hh:mm`

Exemple : `<del datetime="2005-06-01T10:15:00Z">3.2`

Remarque : la notation tient compte de la casse des lettres, « T » et « Z » doivent être en majuscule.

<dd>

Définition de l'explication d'un terme (*definition description*) dans une liste de glossaire (<dl>) :

`<dd> explication </dd>`

Exemple :

`<dl> <dt>BTW</dt> <dd>By the way</dd> <dt>L8R</dt> <dd>Later</dd> </dl>`

declare

Attribut facultatif (<object>) indiquant la déclaration d'un objet en vue de présentation(s) ultérieure(s) : `declare="declare"` ; l'objet doit alors être identifié par un nom (`id="nom"`) afin d'être réutilisé, par exemple sous la forme d'un lien (`libellé`).

defer

Attribut facultatif (<script>) pour accélérer l'affichage de la page dans le cas où le script n'est pas à exécuter immédiatement lors du chargement de la page car sans affichage : `defer="defer"`.

Marquage d'une partie de texte pour signaler une correction par suppression : ` texte `.

Attributs facultatifs :

- `datetime="horodate"` : date et heure de la correction.
- `cite="adresse"` : origine de la correction.

Exemple : `Version 3.2<ins>4.01</ins> de HTML.`

Remarque : l'affichage n'est pas garanti mais s'effectue généralement avec les lettres barrées.

<dfn>

Marquage d'une partie de texte pour signaler le titre d'une définition : `<dfn> texte </dfn>`

Exemple : Définition de `<dfn>HTML</dfn>` : `hypertext markup language.`

Remarque : l'affichage s'effectue généralement en lettres italiques.

dir

Attribut générique facultatif d'indication du sens d'affichage du texte : `dir="sens"` soit de gauche à droite (`ltr`, *left to right*), de droite à gauche (`rtl`, *right to left*).

Remarque : usage très particulier (cas d'une langue étrangère s'écrivant de droite à gauche).

<dir>

Ancienne balise obsolète, assimilée de fait à .

disabled

Attribut facultatif de désactivation d'une zone de saisie de texte dans un formulaire (<input>, <textarea>, <option>, <button>) : disabled="disabled"

Exemple : <input type="checkbox" name="zconf" value="0" disabled="disabled">

Remarques :

- Cet attribut a été introduit en HTML 4.
- L'élément désactivé ne peut pas être sélectionné et aucune donnée n'est renvoyée.
- La désactivation est généralement signalée sous une forme grisée par le navigateur.

<div>

Élément générique d'application de propriétés à une section de texte afin notamment de la structurer et/ou d'appliquer une présentation particulière (*container*) : <div> *bloc(s)* </div>

Exemple : <div class="pied"> <hr /> <address>MC - XI 2007</address> </div>

Remarques :

- Balise introduite en HTML 4, de niveau du bloc et contenant un ou plusieurs blocs.
- S'utilise notamment avec les attributs class et/ou id.
- Voir aussi la balise pour l'application à un fragment de texte.

<dl>

Définition d'une liste de glossaire (*definition list*) : <dl> *définition(s)* </dl>

Exemple :

<dl> <dt>BTW</dt> <dd>By the way</dd> <dt>L8R</dt> <dd>Later</dd> </dl>

Remarques :

- Balise de niveau du bloc, contient un ou plusieurs éléments définis via <dt> et <dd>.
- L'ancien attribut de mise en forme est obsolète depuis HTML 4 au profit des styles : la réduction de l'interligne entre les éléments (compact) se fixe via « line-height: » en CSS.

<dt>

Définition du nom d'un terme (*definition term*) dans une liste de glossaire (<dl>) : <dt> *terme* </dt>

Mise en avant du texte (*emphasis*) : *texte*

Exemple : sans retard

Remarque : généralement affiché en italique.

<embed>

Balise hors norme d'inclusion d'un élément multimédia (cf. <object>).

enctype

Attribut de formulaire (<form>) précisant le codage des données transmises : enctype=" *type MIME*"

Remarques :

- Le type de codage est généralement parmi :
 - "application/x-www-form-urlencoded" : codage sur une seule ligne pour notamment une transmission avec l'adresse (cf. method et "get").
 - "text/plain" : codage en clair à raison d'une ligne pour chaque donnée sous la forme « *nom=valeur* » pour notamment une transmission en dehors de l'adresse (cf. method et "post").
 - "multipart/form-data" : codage structuré en plusieurs parties pour notamment le cas d'envoi d'un fichier joint parmi les données saisies.
- En cas d'omission, c'est la valeur "application/x-www-form-urlencoded" qui s'applique.

entête de page

L'entête de la page apporte des informations descriptives sur celle-ci, en complément au contenu de page ; il est défini par la balise (<head>) qui doit contenir au minimum la définition du titre de la page (<title>) et qui peut inclure les balises <base>, <link>, <meta> ou <script>.

Exemple :

```
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <meta name="Authors" content="Carotte DU JARDIN DU COTEAU" />
  <title>Bienvenue sur la page de Carotte !</title>
</head>
```

Remarque : la balise d'entête de page (<head>) doit venir juste après celle d'ouverture de la page (<html>) et avant celle du contenu de page (<body> ou <frameset>).

événement

Attribut facultatif de certaines balises (zones de formulaire par exemple) permettant d'attribuer un script d'action à l'occurrence d'un événement particulier (le changement d'une valeur dans une zone de formulaire par exemple) : *événement*="script"

Exemple : <input type="button" value="Heure" onclick="afficherheure();" />

Remarques

- Le script est écrit dans un langage qui devrait être spécifié dans l'entête de page :
<meta http-equiv="Content-Script-Type" value="type MIME" />
ou par le serveur délivrant la page (entête HTTP Content-Script-Type).
- Le fragment de script peut être noté non seulement entre guillemets (« " ») mais aussi entre apostrophes (« ' »), cas utile quand le code du script contient déjà des guillemets.
- Les événements dépendent de la nature de l'élément de page ; cf. onblur, onchange, onclick, ondblclick, onfocus, onkeydown, onkeypress, onkeyup, onload, onmousedown, onmousemove, onmouseout, onmouseover, onmouseup, onreset, onselect, onsubmit, onunload
- Autres événements hors norme : onactivate, onafterupdate, onbeforeactivate, onbeforecopy, onbeforecut, onbeforedeactivate, onbeforeeditfocus, onbeforepaste, oncontextmenu, oncontrolselect, oncopy, oncut, ondeactivate, ondrag, ondragend, ondragenter, ondragleave, ondragover, ondragstart, ondrop, onerrorupdate, onfilterchange, onfocus, onfocusin, onfocusout, onhelp, onlosecapture, onmouseenter, onmouseleave, onmousewheel, onmove, onmoveend, onmovestart, onpaste, onpropertychange, onreadystatechange, onresize, onresizeend, onresizestart, onselectstart, ontimeerror

face

Ancien attribut hors norme (choix de police de caractère) de la balise obsolète .

<fieldset>

Regroupements de zones dans un formulaire (<form>) avec une légende (<legend>) facultative :
<fieldset> zones </fieldset>

Exemple :

```
<fieldset> <legend>Important</legend>
  <p> <label>Nom : <input type="text" name="znom" /></label> </p>
</fieldset>
```

Remarques :

- Le regroupement est généralement signalé par un encadrement, contenant l'éventuelle légende.
- Balise de niveau du bloc, introduite en HTML 4 afin de faciliter la lisibilité du formulaire.

Ancienne balise obsolète de définition de taille et-ou couleur de texte : *texte*

Remarques :

- Remplacement depuis HTML 4 par des styles (cf. « font-size: » et « color: » en CSS).
- L'ancien attribut *face* (choix de la police de caractère) était hors norme.

for

Attribut facultatif indiquant une zone de formulaire pour attribution d'un libellé (<label>) : `for="nom"`

Remarque : le nom de la zone du formulaire est défini via l'attribut `id`.

<form>

Définition d'un formulaire : <form> *blocs* </form>

Attributs :

- `action="adresse"` : adresse du traitement des données saisies.
- `method="mode"` : mode d'envoi des données ; dans l'adresse ("get") ou en dehors ("post").
- `enctype="codage"` : type MIME des données transmises ; soit codé en une seule ligne ("application/x-www-form-urlencoded"), soit en clair à raison d'une ligne pour chaque donnée sous la forme « *nom=valeur* » ("text/plain"), soit structuré en plusieurs parties avec par exemple un fichier joint ("multipart/form-data").
- `onreset="script"` : affectation d'un script à la réinitialisation du formulaire.
- `onsubmit="script"` : affectation d'un script à la validation du formulaire.
- `accept="liste de types de fichier"` : type MIME acceptés par le destinataire des données (plusieurs types éventuels sont séparés par une virgule, « , »).
- `accept-charset="liste d'alphabets"` : alphabet(s) acceptés par le destinataire des données (plusieurs alphabets sont séparés par une espace).

C'est une balise de niveau du bloc, contenant un ou plusieurs blocs avec une ou des zones de type :

- Choix dans une liste (<select>)
- Saisie de texte sur une seule (<input type="text" />) ou sur plusieurs lignes (<textarea>)
- Saisie en aveugle, pour un mot de passe par exemple (<input type="password" />)
- Case d'un choix exclusif parmi plusieurs options (<input type="radio" />) ou d'une case à cocher (<input type="checkbox" />)
- Bouton de validation avec un libellé (<input type="submit" /> ou <button>)
- Bouton de validation avec une image (<input type="image" /> ou <button>)
- Bouton de réinitialisation des zones (<input type="reset" /> ou <button>)
- Bouton d'activation d'un script (<input type="button" /> ou <button>)
- Bouton pour joindre un fichier aux données (<input type="file" />)
- Zone masquée, mais avec envoi de donnée (<input type="hidden" />)

ainsi que les éléments spécifiques suivants :

- Regroupements de zones (<fieldset>)
- Etiquettes de zone (<label>)

Remarques :

- A chaque zone est associé un nom via l'attribut `name` afin d'identifier la donnée transmise ; ne pas confondre ce nom avec celui défini via l'attribut `id` qui sert à identifier la zone en tant qu'élément de la page afin de lui appliquer un style (cf. « # » en CSS) ou un libellé (<label>).
- Il ne peut pas y avoir de formulaires imbriqués.
- En cas d'omission de la méthode d'envoi des données, c'est "get" qui s'applique.
- HTML 4 a introduit les éléments <fieldset>, <label>, <button> et les attributs `accept`, et `accept-charset`, à utiliser avec précaution car pas encore reconnus par tous les navigateurs.
- IL est aussi possible depuis HTML 4 d'utiliser une application (<object>) comme zone de formulaire mais sans que cela soit illustré dans la norme.

formulaire

Un formulaire se définit à l'aide de la balise `<form>` ; voici ci-après une présentation détaillée des principaux cas d'utilisation d'un formulaire.

1) Cas d'envoi simple vers un programme de traitement

Attributs de `<form>` :

- `action="adresse du programme"` : indication du programme devant traiter les données.
- `method="get" ou "post"` (selon la nature du programme destinataire).
- `enctype="application/x-www-form-urlencoded"` : facultatif (par défaut si omis).

Exemple :

```
<form action="http://www.ici.fr/cgi-bin/traiter.pl" method="get">
```

Remarque : dans le cas du mode d'envoi « get », les données sont transmises au serveur destinataire avec l'adresse du programme de traitement et sont donc visibles dans l'adresse de la page de résultats ; par contre, avec le mode « post », les données ne sont pas visibles car transmises en dehors de l'adresse de destination.

2) Cas d'envoi de données en plusieurs parties

Cas spécial utilisé notamment pour joindre un fichier ou cacher les données transmises.

Attributs de `<form>` :

- `action="destination"` : programme ou boîte aux lettres.
- `method="post"` : obligatoire.
- `enctype="multipart/form-data"` : obligatoire.

Exemple :

```
<form action="http://www.ici.fr/cgi-bin/depot.pl" method="post"
  enctype="multipart/form-data">
```

3) Cas d'envoi dans un message vers une boîte aux lettres

Les données sont placées dans un message envoyé vers une boîte aux lettres électronique ; attention ! ce mécanisme est défini sans aucune garantie de bon fonctionnement car cela dépend du navigateur et de son environnement sur le poste de consultation.

Attributs de `<form>` :

- `action="mailto:adresse électronique"` : indication de la boîte aux lettres de destination.
- `method="post"` : a priori.
- `enctype="text/plain"` : pour un codage en clair des données.

Exemple :

```
<form action="mailto:x@ici.fr" method="post" enctype="text/plain">
```

4) Cas d'association à un script de traitement

Dans ce cas, il n'y a pas de transmission des données saisies mais activation d'un traitement particulier géré par un script défini dans la page.

Attribut de `<form>` : `id="nom"`, identification du formulaire pour sa manipulation dans le script ; les autres attributs (`action`, `method`, `enctype`) sont inutiles mais il est conseillé de rajouter l'attribut `name="nom"` pour assurer la compatibilité avec d'anciens navigateurs.

Exemple :

```
<form id="formliste" name="formliste">
  <p><label>Journal : <select name="zjournal" size="1">
    <option selected value="">(vide)</option>
    <option value="www.lemonde.fr">Le Monde</option>
    <option value="www.liberation.fr">Libération</option>
  </select></label>
  <input type="button" value="Visiter" onclick="visiter();" /></p>
</form>
```

frame

Attribut facultatif (<table>) pour régler l'encadrement autour de la table: `frame="côtés"` avec comme côtés possibles: aucun (void), tout autour (box ou border), seulement en haut (above), en bas (below), en bas et en haut (hsides), à gauche (lhs), à droite (rhs), à droite et à gauche (vsides).

Exemple: `<table summary="Résultats" border rules="rows" frame="vsides">`

Remarques :

- Attribut introduit en HTML 4, en complément des attributs `border` et `rules`.
- En l'absence d'indication, la valeur dépend de la bordure (`border`): `void` si nulle, `border` sinon.

<frame>

Définition du contenu et de l'apparence d'un cadre (cf. <frameset>): `<frame src="adresse" ... />`

Attributs

- `src="adresse"` (obligatoire) : adresse du document à afficher dans le cadre.
- `frameborder="code"` (facultatif) : affichage ou non d'une bordure avec les autres cadres.
- `marginheight="taille"` (facultatif) : indication en pixel de la hauteur des marges haute et basse.
- `marginwidth="taille"` (facultatif) : indication en pixel de la largeur des marges gauche et droite.
- `id="nom"` (facultatif) : nommage du cadre en vue de liens ciblés ; cf. l'attribut `target`.
- `noresize="noresize"` (facultatif) : empêche tout redimensionnement du cadre.
- `scrolling="code"` (facultatif) : contrôle de la présence des barres de défilement.
- `longdesc="adresse"` (facultatif) : attribution au cadre d'un document pour plus d'information.

Exemples :

```
<frame src="sommaire.htm" scrolling="no" />
<frame src="partiel.htm" id="texte" name="texte" noresize="noresize" />
```

Remarques :

- Les cadres sont très délicats à utiliser et par voie de conséquence sont plutôt à éviter.
- Dans le cas de leur usage, il faut choisir la norme de référence ad hoc (cf. <!DOCTYPE>).
- En XHTML, l'identification d'un cadre doit s'effectuer avec au-moins l'attribut `id`, et il est conseillé de la doubler avec l'attribut `name` pour compatibilité avec d'anciens navigateurs.

frameborder

Attribut facultatif pour contrôler l'affichage de la bordure du cadre (cf. <frame> et <iframe>): `frameborder="code"`

Affichage (`code` à 1) ou non (`code` à 0) d'une bordure de séparation avec les autres cadres ; affichage actif par défaut d'indication.

<frameset>

Définition du découpage en cadres de la page, ou d'un sous-découpage :

```
<frameset découpage>
  cadres
  <noframes> texte pour un navigateur n'affichant pas les cadres </noframes>
</frameset>
```

Les cadres sont définis un à un à l'aide de la balise <frame>.

Attributs :

- `découpage` (obligatoire) : indication du découpage selon des lignes (`rows="liste de tailles"`) et-ou des colonnes (`cols="liste de tailles"`), sous la forme de la liste des tailles de chaque colonne ou ligne, séparées par une virgule.
- `onload="script"` (facultatif) : script exécuté quand tous les cadres sont installés.
- `onunload="script"` (facultatif) : script exécuté quand tous les cadres ont disparu.

La taille de la largeur de colonne ou de hauteur de ligne peut être exprimée sous différentes formes :

- en pixels, Exemple : 100
- en pourcentage de la dimension totale, Exemple : 25%

- en part de l'espace restant après prise en compte des tailles en pixels ou en pourcentage, et partagé entre les lignes ou colonnes de tailles non encore définies ; elle se note par une astérisque (*), éventuellement précédée d'un entier indiquant un multiple de la part élémentaire restante.

Exemples de taille :

```
cols="20%, 80%" (2 colonnes : 20 % et 80 % de la largeur totale)
cols="100, *" (2 colonnes : 100 pixels et toute la largeur restante)
cols="*, 25%, 4*" (3 colonnes : 15 %, 25 % et 60 %)
```

Exemple

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <title> Les topinambours </title>
</head>
<frameset cols="20%,80%">
  <frame src="topisom.htm" name="bandeau" />
  <frame src="topi0.htm" name="texte" />
<noframes>
  <body>
    <p>Ce navigateur n'affiche pas les cadres ; suite :
    <a href="topisom2.htm">sommaire</a></p>
  </body>
</noframes>
</frameset>
</html>
```

Remarques

- En dehors du cas de sous-découpage de cadres, il s'agit de la définition du contenu d'une page et donc, la balise `<frameset>` remplace `<body>`.
- Il est possible d'imbriquer des découpages en cadres pour obtenir, par exemple, un quadrillage inégal ; cependant il faut l'utiliser à bon escient, car cela peut considérablement compliquer la consultation.
- La balise `<noframes>` est facultative mais conseillée.
- Les cadres sont très délicats à utiliser et par voie de conséquence sont plutôt à éviter ; dans le cas de leur usage, il faut choisir la norme de référence ad hoc (cf. `<!DOCTYPE>`).

`<h1>`, `<h2>`, ... `<h6>`

Définition d'un titre (*header*), du plus grand (`<h1></h1>`), au plus petit (`<h6></h6>`) niveau.

Exemple : `<h2>Adresses</h2>`

Remarques :

- Balise de niveau du bloc, ne doit pas contenir d'autre élément de bloc.
- Le troisième niveau est généralement juste un plus grand que la taille normale.
- L'attribut `align` est obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « `text-align` : » en CSS).

`<head>`

Définition de l'entête de page : `<head> entête </head>`

Exemple :

```
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <meta name="Authors" content="Carotte DU JARDIN DU COTEAU" />
  <title>Bienvenue sur la page de Carotte !</title>
</head>
```

Remarques :

- La balise doit venir juste après celle d'ouverture de la page (`<html>`) et avant celle du contenu de page (`<body>` ou `<frameset>`).
- La balise doit contenir au minimum la définition du titre de la page (`<title>`) et peut inclure les balises `<base>`, `<link>`, `<meta>` ou `<script>`.

headers

Attribut facultatif d'une cellule de donnée (<td>) pour indication de sa(ses) cellule(s) d'entête (<th>) : `headers="nom(s)"`

Exemple : `<td headers="temperature">25</td>`

Remarques :

- Un nom correspond à celui défini via l'attribut `id` dans une cellule d'entête (<th>) ; il peut y avoir plusieurs noms de cellule d'entête, séparés alors par une espace.
- Attribut introduit en HTML 4 afin de renforcer l'accessibilité de la page, qui permet lors d'une consultation non visuelle de la page, la présentation du contenu de la cellule de données avec le ou les entêtes associés.
- Voir aussi l'attribut `scope` de cellule d'entête (<th>), symétrique et plus général.

height

Attribut de définition d'une hauteur pour l'affichage d'une image (), d'un cadre inséré (<iframe>) ou d'un objet (<object>) : `height="taille"`

Remarques :

- La taille peut être exprimée soit en valeur absolue (pixels), soit en valeur relative à l'espace disponible (pourcentage, mais sans garantie).
- Si la hauteur réelle de l'élément à afficher diffère de celle spécifiée avec cet attribut, il y a alors un redimensionnement de l'élément (par exemple : réduction d'une image).
- Attribut déconseillé depuis HTML 4 pour une cellule (<td>, th), une image () ou un objet (<object>) au profit d'un style (cf. « height: » en CSS).

hidefocus

Attribut hors norme (masquage de l'indicateur de passage sur un élément).

<hr>

Insertion d'un filet horizontal (*horizontal rule*), balise de niveau du bloc : `<hr />`.

Les anciens attributs sont déconseillés depuis HTML 4 au profit des styles ; soit en CSS :

- Alignement (`align`) : « `text-align:` »
- Epaisseur (`size`) : « `height:` » et « `border-width:` »
- Largeur (`width`) : « `width:` »
- Sans effet de relief (`noshade`) : « `border-style:` »

href

Attribut (<a>, <area>, <base>, <link>) de définition d'une adresse : `href="adresse"`

hreflang

Attribut (<a>, <link>) d'indication de la langue d'un document visé par un lien : `hreflang="code"`

hspace

Ancien attribut (, <applet>, <object>) de définition d'une marge horizontale : `hspace="largeur"`

Remarque : attribut obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « margin: » en CSS).

<html>

Balise de définition de la page : `<html ...> entête de page contenu de page </html>`

Attributs :

- `xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"` : indication obligatoire en XHTML.
- `dir="sens"` : indication facultative du sens d'affichage du texte,
- `xml:lang="code"` : indication facultative de la langue du texte

Exemple :

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr"> ... </html>
```

Remarques :

- A faire précéder par le type de document ; cf. `<!DOCTYPE>`
- Il est conseillé de définir la langue du texte (attribut `xml:lang` doublé par `lang`).

http-equiv

Attribut (`<meta>`) de définition d'un entête d'HTTP destiné au navigateur : `http-equiv="nom"`

Exemple :

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

<i>

Ancienne balise d'affichage en italique (*Italic*), obsolète depuis HTML 4 (cf. « font-style: » en CSS)

id

Attribut générique d'identification d'un élément de contenu de la page : `id="nom"`

Exemples :

```
<div id="bandeaumenu">
  <a id="chap1" name="chap1">Chapitre I</a>
```

Cette identification peut remplir plusieurs rôles :

- Pose d'une ancre accessible via un lien (`<a>`).
- Différentiation des instances d'une application (`<applet>`).
- Réutilisation d'une application (`<object>`) déclarée au préalable (attribut `declare`).
- Application personnalisée d'un style (cf. « # » en CSS).
- Repérage d'un élément de la page en vue de sa manipulation dans un script.

Remarques :

- Cet attribut a été introduit en HTML 4 et s'applique à tout élément constituant le corps de la page (`<body>` y compris).
- Le nom doit être défini une seule fois dans la page.
- En XHTML, cet attribut remplace désormais l'attribut `name` pour les balises `<a>`, `<applet>`, `<form>`, `<frame>`, `<iframe>`, ``, `<map>` ; mais il est conseillé d'y utiliser conjointement `id` avec `name` et la même valeur afin de garantir la compatibilité avec les anciens navigateurs. Ceci ne concerne pas les cas d'une donnée associée à une zone de formulaire (`<input>`, `<textarea>`, `<select>`, `<button>`, `<object>`), d'une métadonnée (`<meta>`) ou d'un paramètre d'application (`<param>`).
- La notation du nom doit débuter par une lettre (sans accent), suivie de lettres, chiffres, trait d'union (« - »), trait de souligné (« _ ») et de (mais non conseillé) deux-points (« : ») ou point (« . »).

identification d'un élément

Affectation d'un nom à un élément de la page via l'attribut `id` ; cela correspond à :

- Une ancre (`<a>`) pour un accès direct via un lien à l'aide de la notation « #nom ».
- Un cadre (`<frame>` et `<iframe>`) pour un accès via un lien ciblé (`target`).
- Une image (``) ou un formulaire (`<form>`) pour une manipulation dans un script.
- Une carte de zones (`<map>`) pour une utilisation dans une image cliquable.
- Une zone de formulaire (`<input>`, `<textarea>`, `<select>`, `<button>`, `<object>`) pour la mise en relation avec le libellé correspondant (`<label>`).
- Tout élément de contenu de la page en vue de l'application d'un style particulier (cf. « # » en CSS) ou de sa manipulation dans un script.

Ne pas confondre avec l'utilisation de l'attribut `name` pour l'identification de :

- Une métadonnée de la page (`<meta>`).
- Une donnée associée à une zone de formulaire (`<input>`, `<textarea>`, `<select>`, `<button>`), transmise à l'issue de la validation du formulaire.
- Un paramètre (`<param>`) dans le cas d'une application (`<object>`, `<applet>`).
- Une instance d'une application (`<object>`, `<applet>`).

Remarques :

- La notation du nom doit débuter par une lettre (sans accent), suivie de lettres, chiffres, trait d'union (« - »), trait de souligné (« _ ») ou de (mais non conseillé) deux-points (« : »), point (« . »).
- Une valeur de nom doit être définie une seule fois dans toute la page que ce soit via `name` ou `id`. Cependant dans le cas des balises `<a>`, `<applet>`, `<form>`, `<frame>`, `<iframe>`, ``, `<map>`, il est conseillé d'y utiliser conjointement `id` avec `name` et la même valeur afin de garantir la compatibilité avec les anciens navigateurs.

<iframe>

Définition du contenu et de l'apparence d'un cadre inséré dans une page, sans jeu de cadres *ad hoc* :
`<iframe> texte de remplacement </iframe>`

Attributs :

- `src="adresse"` (obligatoire) : adresse du document à afficher dans le cadre.
- `id="nom"` (facultatif) : nommage du cadre en vue de liens ciblés ; cf. l'attribut `target`.
- `align="position"` (facultatif) : placement par rapport au cadre, du texte dans le même paragraphe, texte positionné en haut (`top`), bas (`bottom`), à mi-hauteur (`middle`) du cadre, ou cadre incrusté à gauche (`left`), à droite (`right`).
- `height="taille"` : indication de la hauteur du cadre (absolue ou relative).
- `width="taille"` : indication de la largeur du cadre (absolue ou relative).
- `frameborder="code"` (facultatif) : affichage ("1") ou non ("0") d'une bordure du cadre.
- `marginheight="taille"` (facultatif) : indication en pixel de la hauteur des marges haute et basse.
- `marginwidth="taille"` (facultatif) : indication en pixel de la largeur des marges gauche et droite.
- `scrolling="code"` (facultatif) : contrôle des barres de défilement ("yes", "no", "auto").
- `longdesc="adresse"` (facultatif) : attribution au cadre d'un document pour plus d'information.

Exemple :

```
<iframe src="info.htm" id="cadreinfo" name="cadreinfo">
  <a href="info.htm">Explication.</a>
</iframe>
```

Remarques :

- Si le cadre ne peut pas être affiché, le texte de remplacement est alors présenté à la place.
- La taille du cadre inséré est fixe : elle ne peut pas être modifiée à l'affichage dans le navigateur.
- Par défaut d'indication, la bordure est affichée et les barres de défilement s'affichent si nécessaire.
- Les cadres sont très délicats à utiliser et par voie de conséquence sont plutôt à éviter.
- Dans le cas de l'usage d'un cadre, il faut choisir la norme de référence *ad hoc* (cf. `<!DOCTYPE>`).
- En XHTML l'attribut `name` est devenu obsolète au profit de `id` mais, pour compatibilité avec de vieux navigateurs, il est conseillé d'utiliser les deux attributs `name` et `id` avec une valeur identique.

<ilayer>

Balise hors norme (définition d'un calque reconnue seulement par certains navigateurs).

image

L'insertion d'une image s'effectue à partir d'un fichier externe via les balises `` ou `<object>`.

Remarques :

- Le fichier contenant l'image est soit stocké dans le site de la page (adresse relative), soit en ligne sur un autre site (adresse absolue).
- Les formats sont a priori « PNG » ou « GIF » (logos, imageries) et « JPEG » (photographies).
- Attention aux images trop lourdes (plus de 50 kilo-octets) ! Il vaut mieux mettre en place un renvoi d'affichage via une vignette de l'image avec indication de la taille réelle et lien vers l'image réelle.

image cliquable

L'insertion d'une image cliquable peut s'effectuer de deux manières selon que la carte des zones associées réside dans la page (cas général) ou dans un fichier spécifique (cas particulier).

1) Cas d'une image cliquable avec carte des zones dans la page

La page contient donc à la fois la définition de l'image :

```

```

et la carte des zones (<map>) :

```
<map id="nom de la description" name="nom de la description"> zones </map>
```

Les zones sont soit décrites une à une à l'aide de <area>, soit précisées indirectement par association aux liens (<a>) énumérés dans un bloc de texte suivant l'image.

Exemples :

```

<map id="plan" name="plan">
  <area alt="haut" href="haut.htm" shape="rect" coords="0,0,100%,50%" />
  <area alt="bas" href="bas.htm" shape="rect" coords="0,50%,100%,100%" />
</map>
```

```

<map id="planb" name="planb"> <ul>
  <li><a href="haut.htm" shape="rect" coords="0,0,100%,50%">haut</a></li>
  <li><a href="bas.htm" shape="rect" coords="0,50%,100%,100%">bas</b></li>
</ul> </map>
```

2) Cas d'une image cliquable avec carte des zones dans un fichier

```
<a href="fichier des zones">  </a>
```

Exemple :

Remarques :

- Le second cas avec un fichier, dépend du serveur utilisé et n'est pas complètement normalisé.
- La variante de définition de zones indirectement via un bloc de texte a été introduite en HTML 4 afin de renforcer l'accessibilité des liens de l'image.

Insertion d'une image :

Attributs :

- src="adresse" (obligatoire) : identification de l'adresse de l'image.
- alt="libellé" (conseillé) : indication d'un texte de remplacement si non affichage de l'image.
- ismap="ismap" : indication d'une image cliquable.
- usemap="#nom de la carte" : indication de la carte des zones pour une image cliquable.
- longdesc="adresse" (facultatif) : attribution au cadre d'un document pour plus d'information.

Anciens attributs devenus obsolètes depuis HTML 4 au profit des styles :

- Dimensionnement (width, height) : « width: » et « height: » en CSS.
- Alignement du texte voisin par rapport à l'image (align) : « float: » en CSS.
- Epaisseur de la bordure d'une image servant de lien (border) : « border-width: » en CSS.
- Marges sur les côtés de l'image (hspace, vspace) : « margin: » en CSS.

Exemples :

```

<a href="http://www.ici.fr/"></a>
```

Remarques :

- Le texte de remplacement apparaît quand l'image ne peut pas être affichée ; il n'est pas obligatoire mais fortement conseillé notamment pour faciliter une consultation non visuelle.
- L'adresse peut correspondre à un fichier local ou situé sur un autre serveur.
- Quand on précise une largeur ou une hauteur, la place est réservée à l'affichage même quand l'image ne peut pas être affichée.
- On peut faire disparaître la bordure d'une image servant de lien en fixant son épaisseur à zéro.
- En XHTML l'attribut name est devenu obsolète au profit de id mais, pour compatibilité avec de vieux navigateurs, il est conseillé d'utiliser les deux attributs name et id avec une valeur identique.

<input>

Définition d'une zone dans un formulaire parmi les types suivant :

- **Saisie de texte sur une seule ligne** : `<input type="text" name="nom" />`
avec possibilité de fixer la largeur d'affichage (`size="taille"`), la longueur maximale de l'information saisie (`maxlength="taille"`) ou une valeur initiale (`value="texte"`) ;
voir aussi la saisie de texte sur plusieurs lignes avec `<textarea>`
- **Saisie en aveugle** (cas de mot de passe) : `<input type="password" name="nom" />`
avec possibilité de fixer la largeur d'affichage (`size="taille"`), la longueur maximale de l'information saisie (`maxlength="taille"`) ou la valeur initiale (`value="texte"`) ;
attention ! l'information saisie n'est pas affichée mais elle est a priori transmise en clair !
- **Bouton de choix exclusif** : `<input type="radio" name="nom" value="texte" />`
avec possibilité de fixer une sélection initiale (`checked="checked"`) ;
attention ! les boutons relatifs à un même choix doivent porter le même nom de zone.
- **Case à cocher** : `<input type="checkbox" name="nom" value="texte" />`
l'information associée à la zone (`nom=texte`) n'est expédiée que si la case est cochée ;
avec possibilité de fixer une sélection initiale (`checked="checked"`).
- **Bouton de validation avec libellé** : `<input type="submit" value="texte" />`
collecte des données dans les zones et déclenchement de l'action définie pour le formulaire,
avec le libellé du bouton (`value="texte"`), et la possibilité d'attribuer un nom à la zone afin
d'identifier le bouton pressé ou le manipuler dans un script (`name="nom"`).
- **Bouton de validation avec image** : `<input type="image" src="adresse" />`
fonctionne comme un bouton de validation avec l'envoi des informations saisies.
- **Bouton de remise à zéro des zones** : `<input type="reset" value="texte" />`
réinitialise toutes les zones du formulaire (avec les valeurs initiales si définies),
avec le libellé du bouton (`value="texte"`), et la possibilité d'attribuer un nom à la zone afin
d'identifier le bouton pressé ou le manipuler dans un script (`name="nom"`).
- **Bouton pour joindre un fichier aux données** : `<input type="file" name="nom" />`
avec possibilité de fixer la largeur d'affichage de la zone du nom du fichier (`size="taille"`) et
la longueur maximale de l'information saisie (`maxlength="taille"`) ;
attention ! cela n'est pas reconnu par tous les navigateurs bien que dans la norme HTML,
la transmission des données est particulière et il faut adapter le paramétrage du formulaire :
`<form method="post" enctype="multipart/form-data" action="..." />`
- **Zone masquée** : `<input type="hidden" name="nom" value="texte" />`
il n'y a pas d'affichage mais la donnée est systématiquement transmise
- **Bouton pour activer un script**, avec notamment l'événement `onclick` :
`<input type="button" value="libellé" onclick="action" />`
l'attribut `value` détermine le libellé apparaissant sur le bouton

Autres attributs possibles :

- `disabled="disabled"` : désactivation de la zone ; la zone reste visible mais elle ne peut pas être modifiée par l'utilisateur et aucune donnée n'est transmise (réactivation possible via un script).
- `readonly="readonly"` : fixation de la valeur de la zone ; la zone reste visible, la donnée est transmise mais elle ne peut pas être modifiée par l'utilisateur (réactivation possible via un script).
- `id="nom"` : identification de la zone en tant qu'élément de la page afin notamment de lui affecter une étiquette (`<label>`) ; ne pas confondre avec l'identification de la donnée via l'attribut `name`.

Exemples :

```
Nom : <input type="text" name="znom" size="40" />
Code : <input type="password" name="zcode" size="10" />
Sexe : <input type="radio" name="zsexe" value="M" />Homme -
      <input type="radio" name="zsexe" value="F" checked="checked" />Femme
Animal : <input type="checkbox" name="zanimal" value="canari" />
Fichier : <input type="file" name="zfichier" size="40" />
<input type="button" value="Heure" onclick="afficherheure();" />
<input type="hidden" name="zmode" value="interne" />
<input type="submit" value="Rechercher" />
<input type="reset" value="Recommencer" />
```

Remarques :

- La valeur du type doit être notée en lettres minuscules.
- La norme HTML 4 a introduit un autre type de bouton de commande : <button>.

<ins>

Marquage d'une partie de texte pour signaler une correction par insertion : <ins> *texte* </ins>.

Attributs facultatifs :

- `datetime="horodate"` : date et heure de la correction.
- `cite="adresse"` : origine de la correction.

Exemple : Version 4.01<ins>1.0</ins> de <ins>X</ins>HTML.

Remarque : l'affichage n'est pas garanti mais s'effectue généralement avec les lettres soulignées.

<isindex>

Ancien et obsolète mécanisme (assez primitif) d'appel de script en tout début de page.

ismap

Attribut () indiquant une image cliquable et la présence de zones (<map>) : `ismap="ismap"`.

<kbd>

Indication d'une formule à taper au clavier (*keyboard*) : <kbd> *texte* </kbd>

Exemple : <kbd>anonymous</kbd>

Remarque : s'affiche généralement avec une police à espacement fixe.

<keygen>

Balise hors-norme (création d'une clef de cryptage dans un formulaire).

label

Attribut facultatif définissant un libellé de présentation pour un regroupement (<optgroup>) ou un de ses éléments (<option>) dans une zone de liste d'un formulaire : `label="libellé"`

Remarques :

- Ce libellé est censé remplacer celui a priori défini pour l'élément, par le contenu de <option>.
- Mécanisme introduit en HTML 4 et pas encore reconnu par tous les navigateurs.

<label>

Association d'un texte de libellé avec une zone de formulaire :

- Soit de manière implicite : <label> *libellé et zone* </label>
- Soit de manière explicite : <label for="identification de zone"> *libellé* </label>

Exemples :

```
<label>Ville : <input type="text" name="zville" id="zville"> </label>
```

```
<label for="zpays">Pays : </label>
```

```
<input type="text" name="zpays" id="zpays">
```

Remarques :

- Mécanisme introduit en HTML 4 afin de renforcer l'accessibilité des formulaires.
- Le nom de la zone du formulaire est défini via l'attribut `id` (et non pas `name`).
- La zone à renseigner peut être activée par la simple sélection du libellé ainsi associé.
- Il ne peut pas y avoir d'imbrication de cette balise.

lang

Attribut générique facultatif d'indication de la langue pour un élément de texte ; lang=" *code*"

Exemple : `<cite lang="en" xml:lang="en">By Jove!</cite>`

Remarques :

- Attribut introduit en HTML 4 et remplacé en XHTML par l'attribut `xml:lang` ; il est conseillé d'utiliser conjointement ces deux attributs pour compatibilité avec d'anciens navigateurs.
- Cela peut aussi s'appliquer à toute la page (`<html>`) ou tout le contenu de page (`<body>`).

language

Ancien attribut (`<script>`) d'identification du langage de script, obsolète au profit de `type`.

langue

L'indication de la langue d'écriture d'un texte s'applique :

- Soit à toute la page : `<meta http-equiv="Content-language" content="code">` ou `<body xml:lang="code" lang="code">` ou `<html xml:lang="code" lang="code">`
- Soit à tout élément de texte avec l'attribut : `xml:lang="code"`

Le codage de la langue est a priori constitué d'un code normalisé sur deux lettres (ISO 639), éventuellement complété d'un code de pays (ISO 3166) ou d'une variante linguistique, séparés par un trait d'union (« - »).

Exemples :

```
<body xml:lang="fr" lang="fr">
<cite xml:lang="en-nz" lang="en-nz">hokey pokey</cite> (Nouvelle-Zélande)
```

Références :

- *Tags for the Identification of Languages*, RFC 3066 ; cf : <http://www.ietf.org/rfc/rfc3066.txt>
- Codes de langue sur 2 lettres, norme ISO 639 (« fr » pour le français) ; cf : <http://www.oasis-open.org/cover/iso639a.html>
- Code de pays sur 2 lettres, norme ISO 3166 (« fr » pour la France) ; cf : <http://www.iso.org/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html>

<layer>

Balise hors-norme (définition d'un calque dans une page).

<legend>

Définition d'une légende affecté à un regroupement de zones (`<fieldset>`) dans un formulaire :
`<legend> texte </legend>`

Exemple :

```
<fieldset> <legend>Important</legend>
<p> <label>Nom : <input type="text" name="znom" /></label> </p>
</fieldset>
```

Remarques :

- La légende est a priori placée en haut de l'encadrement du regroupement et il n'est pas conseillé d'essayer de régler sa position (attribut `align` obsolète et absence de style ad hoc en CSS1).
- Balise introduite en HTML 4.
- Il est conseillé de placer la légende en début du regroupement et de la faire suivre d'un bloc de texte (garantie de bonne présentation dans un navigateur ne reconnaissant pas cette balise).

Élément d'une liste (`<dl>`, ``, ``) : ` texte `

link

Ancien attribut (`<body>`) pour la couleur par défaut des liens ; obsolète depuis HTML 4 au profit des styles (cf. « `a:link` » en CSS).

<link>

Indication d'une mise en relation avec un autre document, comme la liaison avec une feuille de style :

```
<link href="adresse" ... />
```

Attributs :

- href="adresse" : adresse du document lié.
- type="type de document" : type MIME du document lié.
- rel="type de relation" : type de relation entre les documents.
- rev="type de relation" : type de relation inversée (*reversed*) entre les documents.
- charset="alphabet" : alphabet du document lié.
- media="support" : indication du support de présentation (pour les styles).
- hreflang="langue" : langue du document lié.

Exemples :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="site.css" />
<link rel="alternate" hreflang="ru" type="text/html" href="indexru.html" />
<link rel="alternate" media="print" type="text/css" href="papier.css" />
```

liste

Il y a trois types de listes : ordinaire (), numérotée () ou de glossaire (<dl>).

1) Liste ordinaire (*unnumbered list*) à symbole en début de ligne : élément...

Exemple :

```
<ul> <li>chou</li> <li>genou</li> <li>caillou</li> </ul>
```

2) Liste numérotée (*ordered list*) : élément ...

Exemple :

```
<ol> <li>poireau</li> <li>brocolis</li> <li>betterave</li> </ol>
```

3) Liste de glossaire (*définition list*) : <dl> <dt>terme</dt> <dd>explication</dd> ... </dl>

Remarque : présentation avec décalage de l'explication par rapport au terme

Exemple :

```
<dl> <dt>BTW</dt> <dd>By the way</dd> <dt>L8R</dt> <dd>Later</dd> </dl>
```

Remarques :

- Balises de listes du niveau du bloc.
- Il est possible d'imbriquer des listes (décalage automatique) en plaçant la balise de la sous-liste au sein d'un élément de la liste englobante.
- Les anciens attributs de mise en forme sont obsolètes depuis HTML 4 au profit des styles ; le symbole en début de ligne (*type*) se fixe via « list-style-type: » ou « list-style-image: » en CSS, la réduction de l'interligne entre les éléments (*compact*) se fixe via « line-height: » en CSS, mais pour une liste numérotée, la fixation du premier numéro (*start*) et le saut de numérotation (*value*) n'ont pas d'équivalent en CSS1.

<listing>

Ancienne balise obsolète, assimilée de fait à <pre>.

longdesc

Attribut optionnel d'une image () ou d'un cadre (<frame>, <iframe>) permettant d'indiquer un document d'information (*long description*) associé : longdesc="adresse"

Remarques

- Ce peut être, par exemple, un extrait sonore explicatif destiné à une consultation non visuelle.
- Attribut introduit en HTML 4.

<map>

Définition d'une carte de zones pour une image cliquable : `<map> zones </map>`

Attribut obligatoire :

- `id="nom"` : identification de la carte des zones.

L'ensemble des zones peut se définir soit par énumération de description de chaque zone (`<area>`), soit indirectement par une association aux liens (`<a>`) énumérés dans un bloc de texte qui s'affiche avec l'image.

Exemples :

```
<map id="plan" name="plan">
  <area alt="haut" href="haut.htm" shape="rect" coords="0,0,100%,50%" />
  <area alt="bas" href="bas.htm" shape="rect" coords="0,50%,100%,100%" />
</map>
<map id="planb" name="planb">
  <ul>
    <li><a href="haut.htm" shape="rect" coords="0,0,100%,50%">haut</a></li>
    <li><a href="bas.htm" shape="rect" coords="0,50%,100%,100%">bas</a></li>
  </ul>
</map>
```

Remarques :

- Le nom attribué à la carte des zones sert de valeur à l'attribut `usemap` de `` ; ce nom se définit avec l'attribut `id` et il est conseillé de le doubler avec l'attribut `name` pour compatibilité avec d'anciens navigateurs.
- La variante de définition de zones indirectement via un bloc de texte a été introduite en HTML 4 afin de renforcer l'accessibilité aux liens de l'image.

marginheight

Attribut facultatif définissant la hauteur de marges d'un cadre (`<frame>` et `<iframe>`) :
`marginheight="taille"`

La taille (en pixel) indique la hauteur des marges haute et basse au sein du cadre ; la valeur par défaut d'indication dépend du navigateur.

marginwidth

Attribut facultatif définissant la largeur de marges d'un cadre (`<frame>` et `<iframe>`) :
`marginwidth="taille"`

La taille (en pixel) indique la largeur des marges gauche et droite au sein du cadre ; la valeur par défaut d'indication dépend du navigateur.

<marquee>

Balise hors norme (défilement d'un texte dans certains navigateurs).

maxlength

Attribut facultatif fixant la longueur maximale de l'information saisie dans une zone de texte (`<input>`) :
`maxlength="taille"`

media

Attribut (`<link>`, `<style>`) définissant le support de présentation en vue d'application ciblée de styles :
`media="support(s)"`

Exemple : `<link rel="alternate" media="print" type="text/css" href="p.css" />`

<menu>

Ancienne balise de liste obsolète, assimilée de fait à ``.

<meta>

Définition facultative dans l'entête de page (<head>), d'une donnée spéciale destinée :

- soit à indexer le document (métadonnée) :
`<meta name="nom" content="valeur" />`
- soit à informer le navigateur (entête d'HTTP) :
`<meta http-equiv="nom" content="valeur" />`

Attributs possibles :

- `name="nom"` : définition d'une métadonnée pour l'indexation de la page.
- `http-equiv="nom"` : définition d'une entête d'HTTP destinée au navigateur.
- `content="valeur"` : définition de la valeur associée à une donnée.
- `lang="langue"` : indication de la langue.
- `dir="sens"` : indication du sens d'affichage du texte.
- `scheme="libellé"` : indication pour l'interprétation d'une métadonnée.

Exemples :

```
<meta name="keywords" content="aide-mémoire, HTML" />
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

Remarque : les principaux entêtes d'HTTP présentés dans ce document sont Content-Language, Content-Script-Type, Content-Style-Type et Content-Type.

method

Attribut d'un formulaire (<form>) définissant le mode de transmission des données : `method="mode"`

Remarques :

- Le mode est soit "get", données dans l'adresse de destination (cf. l'attribut `action`), soit "post", données transmises en dehors de l'adresse, éventuellement sur plusieurs lignes.
- Le type de codage des données est défini par l'attribut `enctype`.
- En cas d'omission, c'est "get" qui s'applique.

<multicol>

Balise hors norme (mise en colonne d'un texte dans certains navigateurs).

multiple

Attribut facultatif dans une zone de liste (<select>) de formulaire, autorisant une sélection multiple (deux ou plusieurs valeurs) : `multiple="multiple"`

Remarques :

- La sélection multiple s'effectue par une procédure dépendant du poste de consultation (Contrôle-clic ou Majuscule-clic sous Windows).
- Quand plusieurs valeurs sont simultanément sélectionnées, il y a autant de données transmises ($nom_1=valeur_1$, $nom_2=valeur_2$, etc.).

name

Attribut facultatif d'identification : `name="nom"`.

Cela correspond aux informations suivantes :

- Une métadonnée de la page (<meta>).
- Une donnée associée à une zone de formulaire (<input>, <textarea>, <select>, <button>), transmise à l'issue de la validation du formulaire.
- Un paramètre (<param>) dans le cas d'une application (<object>, <applet>).
- Une instance d'une application (<object>, <applet>).

Remarques :

- Depuis XHTML, cet attribut est obsolète pour les balises <a>, <applet>, <frame>, <iframe>, , <form>, <map> au profit de l'attribut `id` ; cependant, il est conseillé de l'y ajouter à l'attribut `id` avec la même valeur afin d'assurer la compatibilité avec les anciens navigateurs.
- Le nom doit être défini une seule fois dans la page avec notamment l'absence d'homonymie avec une identification d'un autre élément à l'aide de ce même attribut ou de l'attribut `id`.

- La notation du nom doit débiter par une lettre (sans accent), suivie de lettres, chiffres, trait d'union (« - »), trait de souligné (« _ ») et de (mais non conseillé) deux-points (« : ») ou point (« . »).

Exemples :

```
<input type="text" name="znom" size="40" />
<form id="formdepot" name="formdepot">
```

<nobr>

Balise hors norme (annulation de la coupure en fin de ligne, *no break*).

<noembed>

Balise hors norme (signalement de l'impossibilité d'inclure un élément multimédia).

<noframes>

Définition d'un texte de remplacement pour un jeu de cadre (<frameset>) impossible à afficher :
 <noframes> *contenu de page* </noframes>

Exemple :

```
<frameset cols="20%,80%">
  <frame src="topisom.htm" id="bandeau" name="bandeau" />
  <frame src="topi0.htm" id="texte" name="texte" />
</frameset>
<body>
  <p>Ce navigateur n'affiche pas les cadres ; suite :
    <a href="topisom2.htm">sommaire</a></p>
</body>
</noframes>
</frameset>
```

nohref

Attribut facultatif indiquant l'absence de lien sur une zone d'image cliquable (<area>) :
 nohref="nohref"

noresize

Attribut facultatif empêchant tout redimensionnement du cadre (<frame>, <iframe>) :
 noresize="noresize"

<noscript>

Balise définissant un texte de remplacement pour un script (<script>) non exécuté par le navigateur :
 <noscript> *texte* </noscript>

Exemple : <noscript>(script incompatible avec ce navigateur)</noscript>

noshade

Ancien attribut facultatif d'annulation d'effet de relief pour un filet horizontal (hr), obsolète depuis HTML 4 au profit de style (cf. « border-style: » en CSS) : noshade="noshade"

nowrap

Ancien attribut facultatif de désactivation de la coupure de paragraphe en fin de ligne dans une cellule (<th> et <td>), obsolète depuis HTML 4 au profit de style (cf. « white-space: » en CSS) :
 nowrap="nowrap"

object

Ancien attribut facultatif de la définition obsolète d'une application (<applet>) servant à l'identification d'une instance de l'application : object="ressource".

<object>

Insertion d'un objet pouvant nécessiter une application spécifique pour sa présentation :
<object> *texte de remplacement* </object>

L'objet peut être soit le résultat d'une application, généralement réalisée en langage Java, soit disponible dans un format particulier nécessitant une application spécifique et complémentaire au navigateur (sous la forme d'un greffon, *plugin*), comme par exemple un extrait sonore. Dans le cas d'une application, un ou plusieurs paramètres peuvent être précisés à l'aide de la balise <param>, interne à <object>. Le texte de remplacement est affiché si et seulement s'il s'avère impossible de présenter l'objet (cas de type d'application ou de format non gérés sur le poste de consultation).

Attributs dans le cas d'une application :

- `classid="adresse"` (obligatoire) : adresse du fichier contenant l'application.
- `codetype="type MIME"` (conseillé) : indication du type de l'application.
- `archive="adresse(s)"` (facultatif) : adresse(s) de fichier(s) complémentaires à l'application.

Attributs dans le cas d'un format particulier :

- `data="adresse"` (obligatoire) : adresse du fichier contenant l'objet.
- `type="type MIME"` (conseillé) : indication du type de l'objet.

Attributs facultatifs communs aux deux cas :

- `codebase="adresse"` : fixation du chemin d'origine pour les adresses relatives présentes dans les attributs `classid`, `data` et `archive`.
- `declare="declare"` et `id="nom"` : déclaration et identification de l'objet en vue de sa(ses) présentation(s) ultérieure(s).
- `standby="texte"` : texte à présenter pendant une préparation de l'objet.
- `height="nombre"` et `width="nombre"` : tailles (en pixel) de la zone d'affichage.
- `usemap="#nom de carte"` : indication de la carte des zones dans le cas d'une image cliquable.
- `name="nom"` : attribution d'un nom dans le cas où l'objet constitue une zone de formulaire.
- `tabindex="rang"` : indication d'un rang pour une sélection via la touche de tabulation.

Exemples :

```
<object data="concert.mpg" type="video/mpeg">Film du spectacle</object>
<object code="java:horloge.class" codetype="application/java"
  archive="horloge.jar" standby="patience..."> <param name="u" value="s" />
pas de Java utilisable !
</object>
```

Remarques :

- L'objet est considéré comme une image par le navigateur au niveau de la présentation.
- Les attributs de dimensionnement de la zone d'affichage (`width`, `height`) sont déconseillés au profit de style (cf. « `width:` » et « `height:` » en CSS).
- Cette balise remplace depuis HTML 4 l'ancienne balise <applet> devenue obsolète.
- Dans le cas d'une déclaration (`declare`), l'objet doit alors être identifié par un nom (`id="nom"`) afin d'être réutilisé, par exemple sous la forme d'un lien (`libellé`).
- Quand le type de l'application n'est pas précisé avec l'attribut `codetype`, la valeur de l'attribut `type` est utilisée à la place ; si aucun type n'est indiqué, il peut être déduit de la nature du fichier.
- IL est aussi possible depuis HTML 4 d'utiliser une application (<object>) comme zone de formulaire mais sans que cela soit illustré dans la norme.

Cas d'une liste numérotée : *élément(s) de liste*

Exemple : poireau brocolis betterave

Remarques :

- Balise de niveau du bloc, contient un ou plusieurs éléments définis via .
- Les anciens attributs de mise en forme sont obsolètes depuis HTML 4 au profit des styles ; le symbole en début de ligne (`type`) se fixe via « `list-style-type:` » ou « `list-style-image:` » en CSS, la réduction de l'interligne entre les éléments (`compact`) se fixe via « `line-height:` » en CSS, la fixation du premier numéro (`start`) et le saut de numérotation (`value`) n'existent pas en CSS1.

onblur

Attribut facultatif (<input>, <select>, <textarea>, <button>, <label>, <a>, <area>) d'affectation d'un script à la fin de la sélection (*focus*) de l'élément : `onblur=" script"`

Remarque : cet événement est l'opposé de `onfocus`

onchange

Attribut facultatif (<input>, <select>, <textarea>) d'affectation d'un script à la fin de la modification d'une zone de formulaire : `onchange=" script"`

onclick

Attribut facultatif d'affectation d'un script à l'activation de l'élément : `onclick=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- L'activation peut être réalisée via un clic de la souris ou éventuellement par une sélection suivie de l'utilisation de la touche de validation (« Entrée » sur un clavier de PC).

ondblclick

Attribut facultatif d'affectation d'un script à un double clic de l'élément : `ondblclick=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- L'activation doit être réalisée via un double clic de souris mais le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onfocus

Attribut facultatif (<input>, <select>, <textarea>, <button>, <label>, <a>, <area>) d'affectation d'un script à la sélection (*focus*) de l'élément : `onfocus=" script"`

Remarque : cet événement est l'opposé de `onblur`

onkeydown

Attribut facultatif d'affectation d'un script à l'enfoncement d'une touche du clavier quand l'élément a été sélectionné au préalable : `onkeydown=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- Le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onkeypress

Attribut facultatif d'affectation d'un script à la frappe d'une touche du clavier (enfoncée puis remontée) quand l'élément a été sélectionné au préalable : `onkeypress=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- Le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onkeyup

Attribut facultatif d'affectation d'un script à la remontée d'une touche du clavier (après avoir été enfoncée) quand l'élément a été sélectionné au préalable : `onkeyup=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- Le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onload

Attribut facultatif d'affectation d'un script à la fin du chargement de la page (<body>) ou du jeu de cadres (<frameset>) : `onload=" script"`

Remarque : cet événement est l'opposé de `onunload`.

onmousedown

Attribut facultatif d'affectation d'un script à l'enfoncement du bouton de la souris quand l'élément a été pointé au préalable : `onmousedown=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- Le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onmousemove

Attribut facultatif d'affectation d'un script au déplacement du pointeur de la souris au-dessus de l'élément : `onmousemove=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- Le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onmouseout

Attribut facultatif d'affectation d'un script quand le pointeur de la souris n'est plus au-dessus de l'élément : `onmouseout=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- Le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onmouseover

Attribut facultatif d'affectation d'un script à l'arrivée du pointeur de la souris au-dessus de l'élément : `onmouseover=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- Le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onmouseup

Attribut facultatif d'affectation d'un script au relâchement du bouton de la souris quand l'élément a été pointé au préalable : `onmouseup=" script"`

Remarques :

- Cet attribut d'événement peut s'appliquer à tout élément du contenu de page mais pas à un cadre.
- Le résultat n'est pas garanti car très dépendant du navigateur.

onreset

Attribut facultatif d'affectation d'un script à la réinitialisation de formulaire (<form>) : `onreset=" script"`

onselect

Attribut facultatif d'affectation d'un script à une sélection dans une zone de formulaire textuelle (<input>, <textarea>) : `onselect=" script"`

onsubmit

Attribut facultatif d'affectation d'un script à la validation de formulaire (<form>) : `onsubmit=" script"`

onunload

Attribut facultatif d'affectation d'un script à la disparition de la page (<body>) ou du jeu de cadres (<frameset>) : `onunload=" script"`

Remarque : cet événement est l'opposé de `onload`.

<optgroup>

Regroupement d'éléments sous un libellé dans une zone de liste de formulaire (<select>) :
<optgroup label="libellé"> éléments </optgroup>

Exemple :

```
<select name="zarbre">
  <option selected value="aucun">aucun</option>
  <optgroup label="conifère">
    <option value="pinus">pin</option>
    <option value="larix">mélèze</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="feuillu">
    <option value="quercus">chêne</option>
    <option value="fagus">hêtre</option>
  </optgroup>
</select>
```

Remarques :

- Le libellé apparaît généralement en italiques et en gras, avant les éléments du groupe décalés.
- Cette balise a été introduite en HTML 4.
- Possibilité de désactivation de la zone : disabled="disabled"

<option>

Définition d'un élément d'une zone de liste de formulaire (<select>) : <option> *texte* </option>

Attributs possibles :

- value="valeur" : indication de la valeur à transmettre quand l'élément a été sélectionné.
- selected="selected" : option proposée lors de l'affichage de la page (sinon la première).
- label="libellé" : libellé de remplacement dans le cas de regroupement (<optgroup>).

Exemple :

```
<select name="zarbre">
  <option value="pinus">pin</option>
  <option value="quercus">chêne</option>
  <option value="fagus" selected="selected">hêtre</option>
</select>
```

Remarques :

- En l'absence de l'attribut value, c'est le texte en contenu de la balise qui est transmis.
- L'attribut label a été introduit en HTML 4 ; le résultat n'est pas garanti dans tous les navigateurs.

<p>

Nouveau paragraphe (*paragraph break*) : <p> *texte* </p>

Exemple : <p>Bienvenue !</p>

Remarques :

- Balise de niveau du bloc, ne pouvant pas contenir un autre bloc.
- Un paragraphe vide, sans contenu (<p></p>), n'est a priori pas affiché ; dans ce cas, la notation <p /> est déconseillée.
- Une interligne s'affiche toujours automatiquement au dessus et en dessous du paragraphe.
- Attribut align déconseillé depuis HTML 4 au profit de style (cf. « text-align: » en CSS).

param

Ancien attribut de la balise obsolète <applet>.

<param>

Balise facultative fixant la valeur d'un paramètre pour l'application d'un objet (<object>) :
<param name="nom" ... />

Attributs :

- name="nom" (obligatoire) : indication du nom du paramètre.
- value="valeur" (facultatif) : valeur associée au paramètre.
- valuetype="type" (facultatif) : type de la valeur associée (data, ref ou object).
- type="type MIME" (facultatif) : type de la valeur dans le cas d'une référence (ref).

Exemple : <param name="langue" value="fr" />

<plaintext>

Ancienne balise obsolète, assimilée de fait à <pre>.

police de caractère

Le choix d'une police de caractère s'effectue à l'aide de style (cf. « font-family: » en CSS) ; l'utilisation de la balise est hors norme.

<pre>

Affichage avec respect des espaces et retour-à-la-ligne (*preformatted text*) : <pre> texte </pre>

Exemple :

```
<pre> texte sur deux lignes, sans interligne entre,  
      avec le décalage de cette ligne respecté</pre>
```

Remarques :

- Balise de niveau du bloc.
- Le texte ne doit contenir ni mise en forme (gras, changement de taille, etc.), ni images ou objets.
- Le texte est généralement affiché dans une police de taille fixe avec le respect des espacements, mais le rendu d'une tabulation n'est a priori pas garanti.
- Attribut width="largeur" obsolète depuis HTML 4.

profile

Attribut facultatif (<head>) d'indication d'un jeu de référence de métadonnées : profile="adresse"

Exemple : <head profile="http://purl.org/dc/elements/1.1/">

Remarque : cet attribut a été introduit en HTML 4.

prompt

Ancien attribut obsolète d'indication d'un libellé de saisie pour <isindex>

<q>

Indication d'une citation courte : <q> texte </q>

Exemple :

```
<cite>Pierre DAC</cite> a dit  
<q cite="http://www.proverbes-citations.com/dac.htm">  
Les pense-bêtes sont les porte-clés de la mémoire</q>
```

Attribut spécifique possible :

- cite="adresse" : référence de la source de la citation.

Remarques :

- Élément introduit en HTML 4.
- Il peut y avoir un effet particulier d'affichage, comme par exemple la mise entre guillemets (« " »).
- L'auteur ou l'origine de la référence peut être marqué à l'aide de <cite>.
- Pour une citation s'étalant sur plusieurs lignes, il est plus approprié d'utiliser <blockquote>.

readonly

Attribut de fixation de la valeur d'une zone de texte (<input>, <textarea>) dans un formulaire : `readonly="readonly"`

Exemple :

```
<input type="text" name="zpay" value="F" readonly="readonly">
```

Remarque : la zone peut être sélectionnée et sa valeur est envoyée lors de la validation du formulaire, mais sa valeur ne peut pas être modifiée de manière interactive.

règles de nommage

Afin de garantir un bon fonctionnement, il est conseillé pour les noms (fichiers, éléments), de :

- N'utiliser ni lettres accentuées, ni caractères spéciaux.
- Éviter les lettres majuscules (sources potentielles d'erreur de frappe et d'ambiguïté).
- Exclure les espaces et traits de souligné (trait d'union plus lisible).
- Se limiter à des noms pas trop longs (20 caractères maxi. a priori).

Les identifications d'élément sont régies par des règles plus strictes (cf. l'attribut `id`).

Exemples :

- À éviter : `noël_1`, `ens&rech`, `aquarelle Boisgontier de Brassica rapa.jpeg`
- Conseillé : `noel-1`, `ens-rech`, `brassica-rapa.jpg`

rel

Attribut facultatif (<a>, <link>) d'indication de la nature d'une relation vers un autre document : `rel="type de relation"`

rev

Attribut facultatif (<a>, <link>) d'indication de la nature d'une relation inversée (*reversed*) depuis un autre document : `rev="type de relation"`

rows

Attribut de découpage d'un jeu de cadre (<frameset>) selon des lignes : `rows="liste de tailles"`

rowspan

Attribut facultatif de fusion de cellules (<th>, <td>) verticalement dans une table : `rowspan="nombre"` (la cellule occupe alors *nombre* lignes).

Exemple : `<td rowspan="2">Genre</td>`

Remarques :

- La valeur spéciale « 0 » indique que la cellule occupe toutes les lignes jusqu'à la fin de la section horizontale (<thead>, <tfoot>, <tbody>).
- L'autre possibilité de fusion, sur des colonnes, est définie par l'attribut `colspan`.

rules

Attribut facultatif (<table>) pour régler l'encadrement des cellules de la table : `rules="positions"` avec comme positions possibles : aucune (*none*), autour de toutes les cellules (*all*), entre les lignes (*rows*), les colonnes (*cols*) ou les regroupements (*groups*).

Exemple : `<table summary="Résultats" border="1" rules="rows" frame="vsides">`

Remarques :

- Attribut introduit en HTML 4, en complément des attributs `border` et `frame`.
- En l'absence d'indication, la valeur dépend de la bordure (`border`) : *none* si nulle, *all* sinon.

<s>

Ancienne balise obsolète d'affichage de texte rayé (*strike*), remplacé depuis HTML 4 par un style (cf. « `text-decoration:` » en CSS).

<samp>

Extrait d'un affichage (*sample*) : `<samp> texte </samp>`

Exemple : `<samp>login: </samp>`

Remarque : affiché généralement en police à espacement fixe.

scheme

Attribut facultatif (<meta>) d'indication en vue de l'interprétation d'une métadonnée : `scheme="libellé"`

Exemple : `<meta name="DC.Language" scheme="RFC3066" content="fr-FR" />`

Remarque : attribut introduit en HTML 4.

scope

Attribut facultatif d'une cellule d'entête (<th>) pour indication sur sa portée : `scope="portée"`

La portée correspond aux cellules auxquelles s'appliquent cet entête : le restant de ligne ("row"), de colonne ("col"), du regroupement de ligne ("rowgroup") ou colonne ("colgroup").

Exemple : `<th scope="col">Signification</th>`

Remarques :

- Attribut introduit en HTML 4 afin de renforcer l'accessibilité de la page, qui permet lors d'une consultation non visuelle de la page, la présentation du contenu de cellule de données en y associant le ou les entêtes associés.
- Voir aussi l'attribut `headers` de cellule de donnée (<td>), symétrique et plus particulier.

script

Un script se définit soit via un attribut correspondant à un événement, soit via la balise <script>.

Exemples :

```
<input type="button" value="La Loi"
  onclick="window.location='http://www.legifrance.gouv.fr/' " />
```

Remarques :

- Le script est écrit dans un langage qui devrait être spécifié, soit via l'attribut `type` de la balise <script>, soit sinon dans l'entête de page :
`<meta http-equiv="Content-Script-Type" value="type MIME">`
ou par le serveur délivrant la page (via un entête HTTP).
- Dans le cas d'un script associé à un événement, le script peut être noté non seulement entre guillemets (« " ») mais aussi entre apostrophes (« ' »), cas utile quand le code du script contient déjà des guillemets.
- Pour les scripts insérés à l'aide la balise <script>, il est conseillé de placer le texte du script dans un fichier externe et d'utiliser l'attribut `src`, afin d'éviter des problèmes d'interprétation par de vieux navigateurs et vis-à-vis de XML.

<script>

Introduction d'un script (non lié à un événement), soit à partir d'un fichier contenant son texte :

```
<script type="type du langage" src="adresse"></script>
```

soit avec le texte du script donné en contenu de la balise :

```
<script type="type du langage">
  texte du script
</script>
```

Attributs :

- `type="type MIME"` (obligatoire) : type du langage de programmation du script.
- `src="adresse"` : adresse d'un fichier contenant le texte du script.
- `charset="alphabet"` : indication du jeu normalisé de symboles pour le texte dans un fichier.
- `defer="defer"` : indication de l'absence d'affichage pour accélération du chargement de la page.

Exemples :

```
<script type="text/javascript" src="heure.js" defer="defer"></script>
<script type="text/javascript">
<!--//--><![CDATA[//><!--
  document.write( heurecourante() );
//--><![ ]>
</script>
<noscript> (script incompatible avec ce navigateur) </noscript>
```

Remarques

- Le script peut être inséré dans l'entête de page (<head>) ou le contenu de page (<body>).
- L'ancien attribut `language` est obsolète et doit être autant que possible évité au profit de `type`
- Utiliser conjointement la balise <noscript> afin de gérer le cas où le script ne peut pas être exécuté sur le poste de consultation.
- Afin d'éviter des problèmes d'interprétation du texte d'un script par un navigateur, on encadre ce texte par des formulations plus ou moins ésotériques ; la protection maximale est fournie dans l'exemple ci-dessus, notées de préférence sur deux lignes distinctes. Cependant, il est très fortement conseillé de placer le texte du script dans un fichier externe en utilisant l'attribut `src`, afin d'éviter des problèmes d'interprétation par de vieux navigateurs ou vis-à-vis de XML.

scrolling

Attribut facultatif de contrôle de la présence de barres de défilement horizontal et/ou vertical dans un cadre (<frame>, <iframe>) : `scrolling="code"`

Les barres sont présentes en permanente ("yes"), absentes ("no"), ou seulement quand nécessaire ("auto") ce qui est la valeur par défaut d'indication.

<select>

Définition d'une zone de liste dans un formulaire (<form>) : <select> *éléments* </select>

Les éléments sont définis à l'aide de <option>, et éventuellement regroupées avec <optgroup>.

Attributs :

- `name="nom"` : identification de la donnée associée à la zone.
- `multiple="multiple"` : autorisation d'une sélection multiple (deux ou plusieurs valeurs).
- `size="nombre"` : nombre d'éléments visibles à l'affichage de la zone.

Exemples :

```
<select name="zcouleur">
  <option value="v">vert</option>
  <option value="b">bleu</option>
  <option value="r" selected="selected">rouge</option>
</select>
```

Remarques :

- En l'absence d'indication avec l'attribut `size` du nombre d'éléments visibles, un seul élément est visible à l'affichage sauf dans le cas d'un choix multiple possible où l'ensemble des éléments est généralement visible.
- L'attribut `id` (introduit en HTML 4) sert à identifier la zone en tant qu'élément de la page afin notamment de lui affecter un libellé (<label>) mais il ne remplace pas l'attribut `name`.

selected

Attribut de proposition automatique pour une option (<option>) dans une zone de liste (<select>) : `selected="selected"`.

<server>

Balise hors norme (définition d'un script pour exécution sur le serveur).

shape

Attribut de définition de la forme géométrique d'une zone pour une image cliquable (<area> et <a>) : `shape="forme"`

La forme géométrique de la zone est soit : `circ` (cercle), `poly` (polygone), `rect` (rectangle) ou `default` (toute l'image) ; la définition est complétée par une liste de coordonnées (`coords`).

Exemple : `<area alt="pays" href="p.html" shape="circ" coords="50, 50, 30" />`

size

Attribut d'indication d'une largeur de zone de saisie de texte (<input>) ou du nombre d'éléments visibles dans une zone de liste (<select>) : `size="nombre"`

Remarque : par ailleurs, attribut obsolète depuis HTML 4 pour <basefont>, , hr au profit de styles.

<small>

Diminution de la taille de caractère par décrémentation : `<small> texte </small>`

Exemple : `<small>(conditions)</small>`

Remarques :

- Il est possible d'imbriquer plusieurs fois cette balise mais la réduction ne s'effectue pas au-delà de la taille minimale (3 niveaux en dessous de la taille moyenne).
- Opposé de l'élément <big>
- Balise déconseillée depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « font-size » en CSS).

span

Attribut facultatif (<colgroup>) indiquant le nombre de colonnes d'un regroupement : `span="nombre"`

Remarque : le nombre de colonnes est 1 par défaut d'indication, sauf si précisé dans une indication de colonne (<col>)

Élément générique d'application de propriétés à un fragment de texte afin notamment de le structurer et/ou d'appliquer une présentation particulière : ` texte `

Exemple : `en voir de toutes les couleurs`

Remarques :

- Balise introduite en HTML 4, de niveau du texte.
- S'utilise notamment avec les attributs `class` et/ou `id`.
- Voir aussi la balise <div> pour l'application à un ou plusieurs blocs de texte.

<spacer>

Balise hors norme (introduction d'un vide dans la page).

src

Attribut d'identification du fichier d'une image (, <input>), d'un script (<script>) ou du document à afficher dans un cadre (<frame>, <iframe>) : `src="adresse"`

standby

Attribut facultatif (<object>) indiquant un texte à présenter pendant une préparation éventuellement longue de l'objet, typiquement l'exécution d'une application ; `standby="texte"`

start

Attribut obsolète de fixation du premier numéro d'une liste numérotée () : `start="numéro"`

Remarque : attribut déclaré obsolète depuis HTML 4 mais sans style équivalent en CSS1.

<strike>

Ancienne balise obsolète d'affichage de texte rayé (*strike*) : <strike> *texte* </strike>

Remarque : remplacé par un style (cf. « text-decoration: » en CSS).

Pour insister fortement : *texte*

Exemple : ne pas arriver en retard

Remarque : affiché généralement en gras.

style

Attribut générique d'application locale d'un style : style=" *définition*"

Exemple : Pourquoi donc un aide-mémoire ?

Remarques :

- Attribut introduit en HTML 4, s'appliquant à tout élément du contenu de page.
- La syntaxe de la définition du style dépend du langage de style utilisé, qui doit avoir été a priori indiqué dans l'entête de page par la métadonnée Content-Style-Type.

<style>

Définition de style(s) internes à la page, dans l'entête de page : <style> *définitions* </style>

Attributs :

- type=" *type MIME*" (obligatoire) : type de langage de style utilisé.
- media=" *support(s)*" (facultatif) : support de présentation en vue d'application ciblée de styles.

Exemple :

```
<style type="text/css">
<!--/*--><![CDATA[/*<!--*/
h1 {color: green;}
/*]]>*/-->
</style>
```

Remarques :

- Cette balise peut figurer plusieurs fois, mais toujours dans l'entête de page (<head>).
- La syntaxe d'écriture des définitions de style dépend du langage utilisé (et non d'HTML).
- Afin d'éviter des problèmes d'interprétation des définitions de style par un navigateur, on encadre ce texte par des formulations plus ou moins ésotériques ; la protection maximale est fournie dans l'exemple ci-dessus, notées de préférence sur deux lignes distinctes. Cependant, il est très fortement conseillé de placer les définitions de style dans un fichier externe en utilisant la balise <link>, afin d'éviter des problèmes d'interprétation par de vieux navigateurs ou vis-à-vis de XML.

<sub>

Affichage en indice (*subscript*) : _{*texte*}

Exemple : X₁

summary

Attribut facultatif (<table>) donnant un résumé indicatif : summary=" *texte*"

Remarque : introduit en HTML 4 et conseillé afin de renforcer l'accessibilité de la table (notamment pour une consultation non visuelle).

<sup>

Affichage en exposant (*superscript*) : ^{*texte*}

Exemple : Y³

support de présentation

Information précisant le support de présentation pour un jeu de styles ; cf. l'attribut `media`.

Il peut être défini un seul support ou une liste (noms séparés par une virgule, « , ») parmi :

- `screen` : affichage à l'écran d'ordinateur (valeur par défaut d'indication).
- `tty` : affichage ou impression rustique, avec des caractères de taille fixe.
- `tv` : écran de télévision.
- `projection` : projecteurs.
- `handheld` : écrans réduits de dispositifs portables.
- `print` : impression sur des pages.
- `braille` : dispositif de reproduction en braille pour malvoyants.
- `aural` : dispositif de synthèse vocale.
- `all` : tous les dispositifs.

Exemple : `<link rel="alternate" media="print" type="text/css" href="p.css" />`

symboles particuliers

Notation encadrée par « & » et « ; »

Symbole déjà utilisé en HTML : `<` (« < »), `>` (« > »), `&` (« & »), `"` (« " »)

Symbole relatif au codage dans l'alphabet défini pour la page : `&numéro;` ou `&abréviation;` (cf. le cas du code ISO8859-1 en annexe).

tabindex

Attribut facultatif (`<input>`, `<textarea>`, `<select>`, `<button>`, `<object>`, `<a>`, `<area>`) d'indication du rang de l'élément pour une sélection au clavier à l'aide de la touche de tabulation : `tabindex="rang"`

<table>

Définition d'une table : `<table> contenu </table>`

avec comme contenu possible :

- Une ou plusieurs sections horizontales (`<thead>`, `<tfoot>`, `<tbody>`).
- Une ou plusieurs lignes de données (`<tr>`) sans aucune section horizontale.

et avec éventuellement :

- Une légende (`<caption>`), placée alors comme premier élément après `<table>`.
- Un ou plusieurs regroupements verticaux (`<colgroup>`) et/ou indications sur les colonnes (`<col>`), placés avant toute section horizontale.

Attributs facultatifs :

- `summary="texte"` : indication d'un résumé indicatif, conseillé pour renforcer l'accessibilité.
- `border="taille"` : fixation de l'épaisseur de la bordure de la table et des cellules.
- `frame="côtés"` : réglage de l'encadrement autour de la table.
- `rules="positions"` : réglage de l'encadrement des cellules.
- `cellpadding="taille"` : fixation de l'épaisseur de la marge entre cellule.
- `cellspacing="taille"` : fixation de l'épaisseur de la marge interne de cellule.
- `width="largeur"` : largeur de la table, en pourcentage (relatif à la page) ou en pixel (déconseillé).

Exemple :

```
<table width="100%" summary="extrait du langage des fleurs">
  <caption>Langage des fleurs</caption>
  <col width="40%" /> <col width="60%" />
  <tr> <th>Fleur</th> <th>Signification</th> </tr>
  <tr> <td>Adonis</td> <td>tendre douleur</td> </tr>
  <tr> <td>Belle-de-jour</td> <td>coquetterie</td> </tr>
</table>
```

Remarques :

- Balise de niveau du bloc.
- En l'absence d'indication de largeur, chaque colonne est ajustée sur sa plus longue cellule ; il est fortement conseillé d'indiquer la largeur des colonnes (<col>) afin d'éviter que le navigateur doive examiner toute la table pour déterminer la largeur de chaque colonne.
- Attention aux tailles en pixel induisant souvent un débordement à l'écran et une lecture pénible.
- Le contenu d'une cellule peut être quelconque (imbrication de tables possible).
- Pour centrer la table sur la largeur de page, il est conseillé d'utiliser un style (en CSS : marges gauche et droite à valeur automatique, « margin-left: auto; margin-right: auto; »).

taille de caractère

La taille des caractères se fixe depuis HTML 4 de préférence via un style (cf. « font-size: » en CSS).

Remarques :

- Les anciennes balises et <basefont> sont obsolètes depuis HTML 4.
- Il est possible, quoique déconseillé, d'utiliser les balises <big> et <small>.

target

Attribut facultatif indiquant un cadre où présenter la cible du lien (<a>, <area>, <form>, <link>) ou celui à utiliser par défaut d'indication (<base>) : target="nom de cadre"

Le nom est soit défini par l'attribut id de la balise <frame>, soit prédéfini parmi :

- _self : la fenêtre actuelle contenant le lien.
- _top : la fenêtre actuelle, mais sans les cadres.
- _blank : une nouvelle fenêtre de navigation.
- _parent : la fenêtre parente du cadre actuel (cas de cadres imbriqués).

Exemples :

```
<a href="partie2.htm" target="principal">seconde partie</a>
<a href="http://www.agroparistech.fr/" target="_top">AgroParisTech</a>
<base href="http://www.agroparistech.fr/" target="principal" />
```

Remarques :

- Si le nom utilisé ne correspond pas à un cadre ouvert, il s'ouvre alors une nouvelle fenêtre.
- Les cadres sont très délicats à utiliser et par voie de conséquence sont plutôt à éviter.

<tbody>

Définition d'une section horizontale principale dans une table (<table>) : <tbody> ligne(s) </tbody>

Attributs facultatifs :

- align="position" : cadrage du contenu des cellules sur la largeur ; valeurs possibles : centré (center), cadré à droite (right) ou à gauche (left, par défaut) ou selon un axe vertical associé à un symbole (char).
- valign="position" : cadrage vertical du contenu des cellules ; valeurs possibles : en haut (top), en bas (bottom), au milieu (middle, par défaut d'indication), avec justification (justify) ou à la hauteur de la première ligne de texte dans la rangée de cellules (baseline).
- char="symbole" : symbole fixant l'axe d'alignement vertical dans les colonnes (align="char")
- charoff="taille" : position d'un axe d'alignement vertical dans les colonnes (align="char")

Remarques :

- Balise introduite en HTML 4 et pas encore reconnue par tous les navigateurs.
- Il peut y avoir plusieurs sections horizontales principales dans une même table.
- Toutes les sections horizontales d'une table doivent comporter un nombre identique de colonnes.
- Cette balise est obligatoire dès lors que la table comporte au-moins une section horizontale d'entête (<thead>) ou de pied (<tfoot>), et elle doit apparaître alors comme dernière section afin de permettre au navigateur de gérer efficacement la présentation de la table entière.
- Les attributs d'alignement sont autant que possible déconseillés depuis HTML 4, au profit de styles (cf. « text-align: » et « vertical-align: » en CSS).

<td>

Définition d'une cellule de donnée (*data*) dans une ligne (<tr>) de table (<table>) : <td> *texte* </td>

Attributs facultatifs :

- colspan=" *nombre* " : fusion avec des cellules voisines à droite sur la ligne.
- rowspan=" *nombre* " : fusion avec des cellules voisines en dessous dans la colonne.
- valign=" *position* " : cadrage vertical du contenu de la cellule.
- align=" *position* " : cadrage horizontal du contenu de la cellule.
- axis=" *texte* " : association à une catégorie.
- abbr=" *texte* " : abbréviation potentielle.
- headers=" *nom(s)* " : indication de sa(ses) cellule(s) d'entête (<th>).

Exemple : <td colspan="2">Bretagne</td>

Remarques :

- Le contenu de la cellule peut être constitué de blocs.
- Présentation a priori avec cadrage à gauche et centrage vertical, en l'absence de mise en forme.
- Les attributs d'alignement (align et valign) sont déconseillés au profit des styles.
- Plusieurs anciens attributs sont devenus obsolètes depuis HTML 4 : nowrap, width, height.
- L'autre type de cellule est celui d'entête (<th>).

text

Ancien attribut (<body>) pour la couleur du texte de la page, obsolète depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « color: » en CSS).

<textarea>

Définition dans un formulaire, d'une zone de saisie de texte s'étalant sur plusieurs lignes : <textarea> *texte initial facultatif* </textarea>

Attributs :

- name=" *nom* " : identification de la donnée associée à la zone.
- cols=" *taille* " : largeur d'affichage de la zone, en caractères.
- rows=" *taille* " : hauteur d'affichage de la zone, en lignes.
- disabled="disabled" : désactivation de la zone.

Exemples :

```
<textarea name="zadresse" cols="40" rows="5"></textarea>
<textarea name="zavis" rows="5" cols="50">
Allez-y, dites nous tout !
</textarea>
```

Remarques :

- Le texte éventuel encadré par la balise est automatiquement proposé ; il est repris comme un texte brut, avec respect des espacements et des changements de ligne, sans interprétation de balises.
- Le texte saisi peut dépasser les limites d'affichage de la zone et le navigateur doit alors permettre le défilement du texte dans la zone.
- Lors de l'envoi de la donnée saisie dans cette zone avec un codage en une seule ligne (cf. enctype), le changement de ligne est codé par la séquence de caractères : « %0D%0A ».
- L'attribut id (introduit en HTML 4) sert à identifier la zone en tant qu'élément de la page afin notamment de lui affecter un libellé (<label>) mais il ne remplace pas l'attribut name.

<tfoot>

Définition d'une section horizontale de pied d'une table (<table>) : <tfoot> *ligne(s)* </tfoot>

Attributs facultatifs :

- align=" *position* " : cadrage du contenu des cellules sur la largeur ; valeurs possibles : centré (center), cadré à droite (right) ou à gauche (left, par défaut) ou selon un axe vertical associé à un symbole (char).
- valign=" *position* " : cadrage vertical du contenu des cellules ; valeurs possibles : en haut (top), en bas (bottom), au milieu (middle, par défaut d'indication), avec justification (justify) ou à la hauteur de la première ligne de texte dans la rangée de cellules (baseline).
- char=" *symbole* " : symbole fixant l'axe d'alignement vertical dans les colonnes (align=" char ")
- charoff=" *taille* " : position d'un axe d'alignement vertical dans les colonnes (align=" char ")

Remarques :

- Le contenu de cette section doit correspondre à des information sur les colonnes (et non des données) ; il peut être répété par le navigateur lors de l'impression d'une table sur plusieurs pages.
- Balise introduite en HTML 4 et pas encore reconnue par tous les navigateurs.
- Il doit y avoir une ou plusieurs sections horizontales principales (<tbody>) dans la table, placée(s) après afin de permettre au navigateur de gérer efficacement la présentation de la table entière.
- Toutes les sections horizontales d'une table doivent comporter un nombre identique de colonnes.
- Voir aussi la section horizontale d'entête (<thead>).
- Les attributs d'alignement sont autant que possible déconseillés depuis HTML 4 au profit de styles (cf. « text-align: » et « vertical-align: » en CSS).

<th>

Définition d'une cellule d'entête (*header*) dans une ligne (<tr>) de table (<table>) : <th> *texte* </th>

Attributs facultatifs :

- colspan=" *nombre* " : fusion avec des cellules voisines à droite sur la ligne.
- rowspan=" *nombre* " : fusion avec des cellules voisines en dessous dans la colonne.
- valign=" *position* " : cadrage vertical du contenu de la cellule.
- align=" *position* " : cadrage horizontal du contenu de la cellule.
- axis=" *texte* " : association à une catégorie.
- abbr=" *texte* " : abbréviation potentielle.
- scope=" *portée* " : indication sur sa portée.

Exemple : <th rowspan="2">Quaternaire</th>

Remarques :

- Le contenu de la cellule peut être constitué de blocs.
- Présentation en gras avec double centrage (horizontal et vertical), en l'absence de mise en forme.
- Les attributs d'alignement (align et valign) sont déconseillés au profit des styles.
- Plusieurs anciens attributs sont devenus obsolètes depuis HTML 4 : nowrap, width, height.
- L'autre type de cellule est celui de donnée (<td>).

<thead>

Définition d'une section horizontale d'entête d'une table (<table>) : <thead> *ligne(s)* </thead>

Attributs facultatifs :

- align=" *position* " : cadrage du contenu des cellules sur la largeur ; valeurs possibles : centré (center), cadré à droite (right) ou à gauche (left, par défaut) ou selon un axe vertical associé à un symbole (char).
- valign=" *position* " : cadrage vertical du contenu des cellules ; valeurs possibles : en haut (top), en bas (bottom), au milieu (middle, par défaut d'indication), avec justification (justify) ou à la hauteur de la première ligne de texte dans la rangée de cellules (baseline).
- char=" *symbole* " : symbole fixant l'axe d'alignement vertical dans les colonnes (align=" char ")
- charoff=" *taille* " : position d'un axe d'alignement vertical dans les colonnes (align=" char ")

Remarques :

- Le contenu de cette section doit correspondre à des informations sur les colonnes (et non des données) ; il peut être répété par le navigateur lors de l'impression d'une table sur plusieurs pages.
- Balise introduite en HTML 4 et pas encore reconnue par tous les navigateurs.
- Il doit y avoir une ou plusieurs sections horizontales principales (<tbody>) dans la table, placée(s) après afin de permettre au navigateur de gérer efficacement la présentation de la table entière.
- Toutes les sections horizontales d'une table doivent comporter un nombre identique de colonnes.
- Voir aussi la section horizontale de pied (<tfoot>).
- Les attributs d'alignement sont autant que possible déconseillés depuis HTML 4 au profit de styles (cf. « text-align: » et « vertical-align: » en CSS).

title

Attribut générique d'attribution d'un libellé à un élément du contenu de page : `title="libellé"`

Exemple : `memo.pdf`

Remarques :

- Libellé généralement présenté dans une bulle quand le pointeur de la souris reste sur l'élément.
- Dans le cas d'une image avec un libellé de remplacement défini via l'attribut `alt`, certains navigateurs affichent aussi ce libellé dans une bulle sauf si l'attribut `title` est présent.
- Attribut introduit en HTML 4.

<title>

Définition du titre dans l'entête de la page (<head>) : `<title> titre </title>`

Exemple : `<title>Page de Carotte DU JARDIN DU COTEAU</title>`

Remarques :

- Le titre apparaît en haut de la fenêtre de la page, dans la barre de titre ; il est repris comme libellé d'identification de la page dans les marque-pages, favoris ou signets.
- Le texte du titre peut comporter des symboles particuliers (cependant déconseillés vis-à-vis de vieux navigateurs) mais par contre il ne doit y avoir de balisage.

<tr>

Définition d'une ligne (*row*) dans une table (<table>) : `<tr> cellule(s) </tr>`

Attributs facultatifs :

- `align="position"` : cadrage horizontal du contenu des cellules.
- `valign="position"` : cadrage vertical du contenu des cellules.

Exemple : `<tr> <td>Pervenche</td> <td>Doux souvenir</td> </tr>`

Remarques :

- Une ligne se place soit dans une éventuelle section horizontale (<thead>, <tfoot>, <tbody>), soit sinon directement dans la balise <table>.
- Les attributs d'alignement (`align` et `valign`) sont déconseillés au profit des styles.
- Les cellules sont du type soit d'entête (<th>), soit de donnée (<td>).

<tt>

Police à espacement fixe (*typewriter text*) : `<tt> texte </tt>`

Exemple : `<tt>login</tt>`

type

Attribut (<a>, <link>, <script>, <object>, <style>, <param>) d'indication d'un type de donnée : `type="type MIME"`

Exemple : `<script type="text/javascript">`

Remarques :

- Attribut introduit en HTML 4 pour <script> ; y remplace l'attribut obsolète `language` d'HTML 3.2.
- Attribut obsolète pour le type de symbole ou de numérotation des éléments d'une liste, au profit de style (cf. « list-style-type: » ou « list-style-image: » en CSS).

type MIME

Définition du type d'un document (<a>, <form>, <link>, <object>, <param>, <script>) selon la norme MIME (*Multipurpose Internet mail extensions*) : *type/sous-type* .

Principaux types normalisés :

- document textuel : `text` ; `text/html` `text/javascript` `text/css` `text/plain`
- document graphique : `image` ; `image/jpeg` `image/gif`
- document sonore : `audio` ; `audio/mpeg`
- document vidéo : `video` ; `video/quicktime`
- document associé à un logiciel : `application` ; `application/x-www-form-urlencoded`
- assemblage de documents : `multipart` ; `multipart/form-data`

Remarque : le nom du type se note a priori en lettres minuscules mais l'identification est insensible à la casse des lettres.

Références : RFC 2045 à 2049 (<http://www.ietf.org/rfc.html>).

type de relation entre documents

Le type de la relation entre les documents (cf. les attributs `rel` et `rev`) peut correspondre soit à une autre version (`alternate`) éventuellement dans une autre langue (`hreflang`) ou pour un support de présentation différent (`media`), soit à une feuille de style (`stylesheet`), soit à une organisation documentaire (`start`, `next`, `prev`, `contents`, `index`, `glossary`, `copyright`, `chapter`, `section`, `subsection`, `appendix`, `help`, `bookmark`).

<u>

Ancienne balise de présentation en souligné (*underlined*), obsolète depuis HTML 4 et remplacée par un style (cf. « `text-decoration` » en CSS).

Cas d'une liste ordinaire (*unnumbered list*) : ` élément(s) de liste `

Remarques :

- Balise de niveau du bloc, contient un ou plusieurs éléments définis via ``.
- Les anciens attributs de mise en forme sont obsolètes depuis HTML 4 au profit des styles ; le symbole en début de ligne (`type`) se fixe via « `list-style-type`: » ou « `list-style-image`: » en CSS, la réduction de l'interligne entre les éléments (`compact`) se fixe via « `line-height`: » en CSS.

unselectable

Attribut hors norme (contrôle de la possibilité de sélection de l'élément).

usemap

Attribut (, <object>) d'indication de la carte des zones dans le cas d'une image cliquable : `usemap="#nom de carte"`

valign

Attribut facultatif pour alignement vertical dans les cellules d'une table : `valign="position"` (<tr>, <th>, <td>, <thead>, <tbody>, <tfoot>, <colgroup>, <col>)

L'alignement vertical du texte dans les cellules peut s'effectuer : en haut (`top`), en bas (`bottom`), au milieu (`middle`), avec justification (`justify`) ou à la hauteur de la première ligne de texte dans la rangée de cellules (`baseline`).

Exemple : `<td valign="bottom">Haut</td>`

Remarques :

- L'alignement vertical est réglé au milieu (`middle`) en l'absence d'indication.
- Cet attribut est déconseillé depuis HTML 4 au profit d'un style (cf. « `vertical-align`: » en CSS).

value

Attribut facultatif d'indication de la valeur à transmettre pour un élément (<option>) de liste de formulaire (<select>), quand l'élément a été sélectionné : `value="valeur"`

Remarque : par ailleurs ancien attribut d'indication d'un saut de numérotation dans une liste numérotée (), `value="numéro"`, obsolète depuis HTML 4 mais sans style équivalent en CSS1.

valuetype

Attribut facultatif indiquant le type d'un paramètre (<param>) d'objet (<object>) : `valuetype="type"`

Les types possibles de paramètre sont :

- `data` : la valeur est transmise à l'application sous la forme d'une chaîne de caractères.
- `ref` : la valeur transmise contient une adresse.
- `object` : la valeur désigne, par son nom (attribut `id`), un autre objet défini dans la page.

Remarques :

- En l'absence d'indication, le type est `data`.
- Dans le cas d'une référence (`ref`), l'attribut `type` sert à indiquer le type de la valeur référencée.

<var>

Indication d'affichage d'une variable : `<var> texte </var>`

Exemple : `<var>temps</var>`

Remarque : généralement affiché en italique.

vlink

Ancien attribut (<body>) pour la couleur par défaut des liens de pages déjà visitées, obsolète depuis HTML 4 au profit de styles (cf. « `a:visited` » et « `color:` » en CSS).

vspace

Ancien attribut (, <object>) de définition d'une marge verticale, obsolète depuis HTML 4 au profit de style (cf. « `margin:` » en CSS).

<wbr>

Balise hors norme (signallement de la possibilité d'une coupure de paragraphe).

width

Attribut de définition d'une largeur (, <object>, <iframe>, <hr>, <table>, <col>, <colgroup>, <tr>, <td>, th) : `width="taille"`

La taille de la largeur se dénote a priori soit en valeur absolue (nombre de pixels), soit en valeur relative à la largeur disponible (pourcentage). Dans le cas d'une colonne de table (<col>, <colgroup>), la taille est exprimée soit relativement à la largeur totale de la table (valeur en pourcentage), soit de manière absolue, soit sur une largeur minimale définie par la plus longue ligne de texte (valeur « `0*` »), soit par partage de l'espace disponible (valeur « `nombre*` » pour *nombre* parts égales) où le nombre total de parts correspond à la somme des parts demandées pour des colonnes de la table, et l'espace disponible à la largeur totale de la table moins l'espace occupé par les colonnes de taille relative ou absolue.

Exemples :

```
<col width="40%" /> <col width="60%" />
```

```
<col width="100" /> <col width="2*" /> <col width="3*" />
```

(1^{ère} colonne sur 100 pixels, 2^{ème} sur 2 cinquièmes de l'espace restant, 3^{ème} sur 3 cinquièmes)

Remarque : attribut déconseillé depuis HTML 4 pour , <object>, <hr>, <td>, th), au profit d'un style (cf. « `width:` » en CSS).

wrap

Attribut hors norme (présentation du texte dans une zone de formulaire à plusieurs lignes).

xml:lang

Attribut générique facultatif d'indication de la langue pour un élément de texte ; `xml:lang="code"`

Exemple : `<cite xml:lang="en" lang="en">By Jove!</cite>`

Remarques :

- Attribut introduit en XHTML et remplaçant l'attribut `lang` de HTML 4; il est conseillé d'utiliser conjointement ces deux attributs pour compatibilité avec d'anciens navigateurs.
- Cela peut aussi s'appliquer à toute la page (`<html>`) ou tout le contenu de page (`<body>`).

xmlns

Attribut obligatoire de la balise `<html>` définissant l'espace de nommage utilisé dans la page.

Exemple : `<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">`

<xmp>

Ancienne balise obsolète, assimilée de fait à `<pre>`.

3. XHTML ET HTML

Récapitulatif des principales différences entre HTML 4 et XHTML 1.0 :

- Notation des noms de balises, d'attributs et de valeurs normalisées en lettres minuscules.
- Identification comme élément de la page avec l'attribut `id` pour les balises `<a>`, `<applet>`, `<form>`, `<frame>`, `<iframe>`, `` et `<map>` ; il est conseillé de l'y utiliser conjointement avec `name` en réutilisant alors la même valeur afin de garantir la compatibilité avec d'anciens navigateurs.
- Fermeture d'une balise obligatoire après le texte inclus : `<...> texte </...>`.
- Balise unique terminée par une espace suivie de oblique avant supérieur : `<... />` concerne les balises `<area>`, `<base>`, `
`, `<col>`, `<frame>`, `<hr>`, ``, `<input>`, `<link>`, `<meta>`, `<param>`. L'espace avant l'oblique n'est en fait pas obligatoire mais cela permet d'assurer la compatibilité avec la plupart des navigateurs.
- Encadrement de la valeur d'un attribut par des guillemets (« " ») ou des apostrophes (« ' ») : `attribut="valeur"` ou `attribut='valeur'`.
- Valeur obligatoire pour les attributs, avec valeur homonyme pour ceux optionnels : `attribut="attribut"` concerne les attributs : `checked`, `compact`, `declare`, `defer`, `disabled`, `ismap`, `multiple`, `nohref`, `noresize`, `noshade`, `nowrap`, `readonly`.

4. RÉFÉRENCES

Ouvrages utilisés pour la rédaction de ce document

- Musciano C., Kennedy B. (2007), *HTML & XHTML, la référence (6^{ème} édition)*, O'Reilly, 670 p.
- W3C (2002), *XHTML™ 1.0 The Extensible HyperText Markup Language (Second Edition)*, <http://www.w3.org/TR/xhtml1/>

Site du vérificateur en ligne de code XHTML : <http://validator.w3.org/>

Extension très utile du navigateur Firefox : Web Developer

5. AUTEUR, LICENCE D'USAGE ET VERSION

Il s'agit de la troisième version principale de cet aide-mémoire (après HTML 3.2 et 4.01), réalisée en novembre 2007 puis retouchée dernièrement en novembre 2009.

Ce document est diffusé pour un usage individuel. Il est librement téléchargeable sur le site de l'auteur. Toutes les remarques et corrections sont les bienvenues ; pour contacter l'auteur :

Michel CARTEREAU - AgroParisTech – UFR d'informatique
16, rue Claude Bernard – F 75231 PARIS CEDEX 5

<http://www.agroparistech.fr/mmip/mc/> - michel.cartereau@agroparistech.fr

6. ANNEXE : CODE ISO-8859-1

Pour information, cette version dite « Latin-1 » (pour l'Europe occidentale), ne comprend pas le symbole monétaire de l'euro (par contre disponible dans la version « Latin-9 » ou « ISO-8859-15 »).

espace insécable		 	
point d'exclamation renversé	¡	¡	¡
symbole monétaire du cent	¢	¢	¢
symbole monétaire de la livre	£	£	£
symbole monétaire (<i>currency sign</i>)	¤	¤	¤
symbole monétaire du yen	¥	¥	¥
barre verticale brisée	¦	¦	¦ &brkbar;
section	§	§	§
tréma	¨	¨	¨
symbole du droit d'auteur (<i>copyright</i>)	©	©	©
petit a en exposant (<i>feminine ordinator, ?</i>)	ª	ª	ª
guillemet ouvrant français	«	«	«
symbole mathématique de la négation	¬	¬	¬
trait d'union conditionnel sécable (<i>soft hyphen</i>)	-	­	­
symbole de marque déposée	®	®	®
trait surélevé (<i>spacing macron, ?</i>)	̄	¯	&hibar;
degré	°	°	°
plus-ou-moins	±	±	±
2 en exposant	²	²	²
3 en exposant	³	³	³
accent aigu	´	´	´
micro	µ	µ	µ
paragraphe	¶	¶	¶
point à mi-hauteur	·	·	·
cédille	¸	¸	¸
1 en exposant	¹	¹	¹
petit rond surélevé (<i>masculine ordinal, ?</i>)	º	º	º
guillemet fermant français	»	»	»
fraction 1/4	¼	¼	¼
fraction 1/2	½	½	½
fraction 3/4	¾	¾	¾
point d'exclamation renversé	¿	¿	¿
A majuscule à accent grave	À	À	À
A majuscule à accent aigu	Á	Á	Á
A majuscule à accent circonflexe	Â	Â	Â
A majuscule à accent tilde	Ã	Ã	Ã
A majuscule à accent tréma	Ä	Ä	Ä
A majuscule à accent rond	Å	Å	Å
A lié au E, en majuscule	Æ	Æ	Æ
C majuscule cédille	Ç	Ç	Ç
E majuscule à accent grave	È	È	È
E majuscule à accent aigu	É	É	É
E majuscule à accent circonflexe	Ê	Ê	Ê
E majuscule à accent tréma	Ë	Ë	Ë
I majuscule à accent grave	Î	Ì	Ì
I majuscule à accent aigu	Í	Í	Í
I majuscule à accent circonflexe	Î	Î	Î
I majuscule à accent tréma	Ï	Ï	Ï
<i>Eth, Icelandic</i> majuscule	Ð	Ð	Ð Đ
N majuscule à accent tilde	Ñ	Ñ	Ñ
O majuscule à accent grave	Ò	Ò	Ò

O majuscule à accent aigu	Ó	Ó	Ó
O majuscule à accent circonflexe	Ô	Ô	Ô
O majuscule à accent tilde	Õ	Õ	Õ
O majuscule à accent tréma	Ö	Ö	Ö
multiplication	×	×	×
O majuscule barré	Ø	Ø	Ø
U majuscule à accent grave	Û	Ù	Ù
U majuscule à accent aigu	Ú	Ú	Ú
U majuscule à accent circonflexe	Û	Û	Û
U majuscule à accent tréma	Ü	Ü	Ü
Y majuscule à accent tréma	ÿ	Ý	Ý
<i>THORN, Icelandic</i> en majuscule	Þ	Þ	Þ
s allemand (<i>sz ligature</i>)	ß	ß	ß
a minuscule à accent grave	à	à	à
a minuscule à accent aigu	á	á	á
a minuscule à accent circonflexe	â	â	â
a minuscule à accent tilde	ã	ã	ã
a minuscule à accent tréma	ä	ä	ä
a minuscule à accent rond	å	å	å
a lié au e minuscule	æ	æ	æ
c cedille minuscule	ç	ç	ç
e minuscule à accent grave	è	è	è
e minuscule à accent aigu	é	é	é
e minuscule à accent circonflexe	ê	ê	ê
e minuscule à accent tréma	ë	ë	ë
i minuscule à accent grave	ì	ì	ì
i minuscule à accent aigu	í	í	í
i minuscule à accent circonflexe	î	î	î
i minuscule à accent tréma	ï	ï	ï
<i>Eth, Icelandic</i> minuscule	ð	ð	ð
n minuscule à accent tilde	ñ	ñ	ñ
o minuscule à accent grave	ò	ò	ò
o minuscule à accent aigu	ó	ó	ó
o minuscule à accent circonflexe	ô	ô	ô
o minuscule à accent tilde	õ	õ	õ
o minuscule à accent tréma	ö	ö	ö
division	÷	÷	
o minuscule barré	ø	ø	ø
u minuscule à accent grave	ù	ù	ù
u minuscule à accent aigu	ú	ú	ú
u minuscule à accent circonflexe	û	û	û
u minuscule à accent tréma	ü	ü	ü
y minuscule à accent aigu	ý	ý	ý
<i>thorn, Icelandic</i> en minuscule	þ	þ	þ
y minuscule à accent tréma	ÿ	ÿ	ÿ

Référence : <http://www.uni-passau.de/~ramschi/iso8859-1.html>

7. SOMMAIRE

1. GÉNÉRALITÉS.....	1	<blockquote>.....	9
2. LISTE DES ÉLÉMENTS, BALISES ET ATTRIBUTS.....	2	<body>.....	9
<!-- -->.....	2	border.....	9
<!--[if]>.....	2		9
<!DOCTYPE>.....	2	<button>.....	10
#nom.....	3	cadre.....	10
&#numéro;.....	3	<caption>.....	10
&abréviation;.....	3	cellpadding.....	10
&.....	3	cellspacing.....	10
'.....	3	<center>.....	10
>.....	3	char.....	11
<.....	3	charoff.....	11
	3	charset.....	11
".....	3	checked.....	11
­.....	3	cite.....	11
&xcode;.....	3	<cite>.....	11
<?xml?>.....	4	class.....	12
<a>.....	4	classid.....	12
abbr.....	4	clear.....	12
<abbr>.....	4	code.....	12
accept.....	5	<code>.....	12
accept-charset.....	5	codebase.....	12
accesskey.....	5	codetype.....	12
<acronym>.....	5	<col>.....	12
action.....	5	<colgroup>.....	13
<address>.....	5	color.....	13
adresse.....	5	cols.....	13
align.....	6	colspan.....	13
alink.....	6	<comment>.....	13
alphabet.....	6	commentaire.....	13
alt.....	6	commentaire conditionnel.....	13
ancre.....	6	compact.....	13
<applet>.....	7	content.....	13
archive.....	7	contenteditable.....	13
<area>.....	7	Content-Language.....	14
attribut générique.....	8	Content-Script-Type.....	14
axis.....	8	Content-Style-Type.....	14
.....	8	Content-Type.....	14
background.....	8	contenu de page.....	15
<base>.....	8	coords.....	15
<basefont>.....	8	couleur.....	15
<bdo>.....	8	data.....	16
bgcolor.....	8	datafld.....	16
<bgsound>.....	8	datasrc.....	16
<big>.....	8	datetime.....	16
<blink>.....	9	<dd>.....	16
		declare.....	16

defer	16	<keygen>.....	28
	16	label.....	28
<dfn>	16	<label>.....	28
dir	16	lang.....	29
<dir>	17	language.....	29
disabled.....	17	<i>langue</i>	29
<div>	17	<layer>	29
<dl>	17	<legend>	29
<dt>	17	29
	17	link.....	29
<embed>.....	17	<link>.....	30
enctype.....	17	<i>liste</i>	30
<i>entête de page</i>	18	<listing>	30
<i>événement</i>	18	longdesc.....	30
face	18	<map>	31
<fieldset>.....	18	marginheight	31
	19	marginwidth	31
for	19	<marquee>	31
<form>.....	19	maxlength.....	31
<i>formulaire</i>	20	media.....	31
frame	21	<menu>	31
<frame>.....	21	<meta>	32
frameborder.....	21	method	32
<frameset>	21	<multicol>	32
<h1>, <h2>, ... <h6>	22	multiple	32
<head>	22	name	32
headers	23	<nobr>	33
height	23	<noembed>	33
hidefocus.....	23	<noframes>	33
<hr>	23	nohref	33
href	23	noresize.....	33
hreflang	23	<noscript>.....	33
hspace.....	23	noshade.....	33
<html>	23	nowrap.....	33
http-equiv	24	object.....	33
<i>	24	<object>.....	34
id	24		34
<i>identification d'un élément</i>	24	onblur	35
<iframe>	25	onchange.....	35
<ilayer>	25	onclick	35
<i>image</i>	25	ondblclick.....	35
<i>image cliquable</i>	25	onfocus.....	35
	26	onkeydown	35
<input>	27	onkeypress.....	35
<ins>	28	onkeyup.....	35
<isindex>.....	28	onload.....	35
ismap.....	28	onmousedown	36
<kbd>	28	onmousemove.....	36

onmouseout	36	<sub>	43
onmouseover	36	summary.....	43
onmouseup	36	<sup>	43
onreset	36	<i>support de présentation</i>	44
onselect.....	36	<i>symboles particuliers</i>	44
onsubmit.....	36	tabindex.....	44
onunload	36	<table>	44
<optgroup>.....	37	<i>taille de caractère</i>	45
<option>	37	target	45
<p>	37	<tbody>	45
param	37	<td>	46
<param>.....	38	text.....	46
<plaintext>.....	38	<textarea>	46
<i>police de caractère</i>	38	<tfoot>	47
<pre>	38	<th>	47
profile	38	<thead>	47
prompt	38	title	48
<q>	38	<title>.....	48
readonly	39	<tr>	48
<i>règles de nommage</i>	39	<tt>	48
rel	39	type.....	48
rev	39	<i>type MIME</i>	49
rows.....	39	<i>type de relation entre documents</i>	49
rowspan.....	39	<u>	49
rules	39		49
<s>	39	unselectable	49
<samp>	40	usemap.....	49
scheme.....	40	valign	49
scope.....	40	value.....	50
<i>script</i>	40	valuetype	50
<script>	40	<var>	50
scrolling	41	vlink	50
<select>.....	41	vspace	50
selected.....	41	<wbr>	50
<server>	41	width	50
shape	42	wrap.....	50
size.....	42	xml:lang.....	51
<small>.....	42	xmlns	51
span	42	<xmp>	51
	42		
<spacer>	42		
src	42	3. XHTML ET HTML	51
standby.....	42	4. RÉFÉRENCES.....	51
start	42	5. AUTEUR, LICENCE D'USAGE ET VERSION.....	51
<strike>	43	6. ANNEXE : CODE ISO-8859-1	52
	43	7. SOMMAIRE.....	54
style.....	43		
<style>.....	43		