



Présentons les contrôles de formulaire :

contrôle de formulaire	code HTML
<p><b>La zone de champ caché :</b> elle peut servir à stocker (et transmettre) des valeurs qui n'ont pas besoin d'être affichées à l'écran (mais visibles dans le code source).</p>	<pre>&lt;input type="hidden" name="c" value="caché" /&gt;</pre>
<p><b>La zone mot de passe :</b> Mot de passe : <input type="password" value="●●●"/></p>	<pre>Mot de passe : &lt;input type="password" name="mp" /&gt;</pre>
<p><b>La zone de texte long :</b> <input type="text" value="valeur par défaut"/></p> <p>elle permet de saisir tout type de données, sur plusieurs lignes</p>	<pre>&lt;textarea type="text" name="lib" rows="3" cols="25"&gt;valeur par défaut&lt;/textarea&gt;</pre> <p>L'apparence de la zone de texte multilignes est paramétrable soit à l'aide des attributs <code>rows</code> (lignes) et <code>cols</code> (caractères en colonnes) ou en CSS (propriétés <code>width</code> et <code>height</code>).</p>
<p><b>Les boutons radio :</b> Sexe : <input checked="" type="radio"/> Homme <input type="radio"/> Femme</p> <p>ils permettent d'effectuer <u>un seul choix</u> (conditionné par une valeur identique pour l'attribut <code>name</code>) parmi des propositions</p>	<p>Sexe :</p> <pre>&lt;input type="radio" name="sexe" value="M" checked /&gt; Homme &lt;input type="radio" name="sexe" value="F" /&gt; Femme</pre> <p>L'attribut facultatif <code>checked</code> détermine la valeur préselectionnée.</p>
<p><b>Les cases à cocher :</b> Jour(s) de disponibilité : <input type="checkbox"/> Mercredi <input type="checkbox"/> Samedi <input type="checkbox"/> Dimanche</p> <p>elles permettent d'effectuer un à plusieurs choix parmi un nombre limité de propositions ; les choix effectués peuvent être stockés dans un tableau (attribut <code>name</code> ci-contre) ou chaque case peut avoir sa propre valeur de l'attribut <code>name</code></p>	<p>Jour(s) de disponibilité :</p> <pre>&lt;input type="checkbox" name="jour[]" value="1" /&gt; Mercredi &lt;input type="checkbox" name="jour[]" value="2" /&gt; Samedi &lt;input type="checkbox" name="jour[]" value="3" /&gt; Dimanche</pre>
<p><b>La liste déroulante :</b> Statut : <input type="text" value="Etudiant"/></p> <p>elle permet d'effectuer <u>un seul choix</u> parmi un nombre élevé de propositions</p>	<p>Statut :</p> <pre>&lt;select name="statut"&gt;   &lt;option value="1"&gt;Etudiant&lt;/option&gt;   &lt;option value="2"&gt;Professeur&lt;/option&gt; &lt;/select&gt;</pre> <p>L'attribut <code>value</code> indique la valeur renvoyée.</p>
<p><b>La zone de liste :</b> Jour(s) de disponibilité : <input type="text" value="lundi"/></p> <p>elle permet d'afficher d'emblée plusieurs (selon l'attribut <code>size</code>) propositions. L'attribut facultatif <code>multiple</code> permet le choix multiple (l'attribut <code>name</code> doit alors désigner un tableau)</p>	<p>Jour(s) de disponibilité :</p> <pre>&lt;select size="3" multiple name="jour[]"&gt;   &lt;option value="1"&gt;lundi&lt;/option&gt;   &lt;option value="m"&gt;mardi&lt;/option&gt;   &lt;option value="j"&gt;jeudi&lt;/option&gt;   &lt;option value="v"&gt;vendredi&lt;/option&gt; &lt;/select&gt;</pre> <p>L'attribut facultatif <code>selected</code> de la balise <code>&lt;option&gt;</code> permettrait de préselectionner un élément de la liste.</p>
<p><b>Le fichier joint :</b> PJ: <input type="text" value=""/> <input type="button" value="Parcourir..."/></p> <p>il permet de rechercher un fichier à envoyer en pièce jointe</p>	<pre>PJ:&lt;input type="file" name="pj" value="fichier" /&gt;</pre>
<p><b>Le bouton Annuler :</b> <input type="button" value="Annuler"/></p> <p>il réinitialise tous les contrôles du formulaire à vide ou à leur valeur par défaut</p>	<pre>&lt;input type="reset" value="Annuler" /&gt;</pre>
<p><b>Le bouton Envoyer :</b> <input type="button" value="Envoyer"/></p> <p>il envoie les données du formulaire au serveur pour un traitement par le script spécifié dans l'attribut <code>action</code> de la balise <code>&lt;form&gt;</code></p>	<pre>&lt;input type="submit" value="Envoyer" /&gt;</pre>

Le HTML 5 crée des zones de saisie `<input type="..." />` enrichies qui ne sont pas encore toutes prises en compte par les différents navigateurs (<http://wufoo.com/html5>) ; de plus le rendu graphique diffère selon les navigateurs.

## Les zones de saisie enrichies

Les zones de type `tel`, `mail` et `url` vérifient que le contenu saisi respecte le format requis et signalent l'erreur si ce n'est pas le cas (empêchant la validation du formulaire) :

type="date"	type="number"	type="range"	type="color"
 <p>il existe également des types <code>time</code>, <code>datetime</code>, <code>week</code> et <code>month</code></p>	 <p>les attributs <code>min</code>, <code>max</code> permettent de préciser un minimum et un maximum, <code>step</code> un pas d'évolution entre deux nombres</p> <pre>&lt;input type="number" min="0" max="9" step="1.5" value="3" /&gt;</pre>		 <p>choix parmi 16 millions de couleurs</p>

## Liste (déroulante ou non) avec groupements d'options

extrait du code HTML	affichage par un navigateur
<pre>&lt;select size="9" name="jour"&gt;   &lt;optgroup label="semaine"&gt;     &lt;option value="1"&gt;lundi&lt;/option&gt;     &lt;option value="2"&gt;mardi&lt;/option&gt;     &lt;option value="3"&gt;mercredi&lt;/option&gt;     &lt;option value="4"&gt;jeudi&lt;/option&gt;     &lt;option value="5" selected&gt;vendredi&lt;/option&gt;   &lt;/optgroup&gt;   &lt;optgroup label="week end"&gt;     &lt;option value="6"&gt;samedi&lt;/option&gt;     &lt;option value="7"&gt;dimanche&lt;/option&gt;   &lt;/optgroup&gt; &lt;/select&gt;</pre>	 <p>Les libellés de groupes (semaine et week-end) ne sont pas cliquables</p>

## Liste de suggestions

Script HTML	Affichage
<pre>&lt;input type="text" list="serie"&gt;   &lt;datalist id="serie"&gt;     &lt;option value="juillet"&gt;     &lt;option value="août"&gt;   &lt;/datalist&gt;</pre>	 <p>Ce type de valeur est le plus souvent alimenté à partir de valeurs déjà enregistrées dans une base de données.</p> <p>Rq : si <i>août</i> est saisi il sera ensuite proposée deux fois (une fois par la liste de suggestion, une fois par la mémoire cache du navigateur).</p>

## Regroupement de champ du formulaire par thématique

extrait du code HTML	affichage par un navigateur
<pre>&lt;fieldset&gt;   &lt;legend&gt;identité&lt;/legend&gt;   &lt;table&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;&lt;label for="idNom"&gt;Nom :&lt;/label&gt;&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;&lt;input type="text" name="nom" /&gt;&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;&lt;label for="idPrenom"&gt;Prenom :&lt;/label&gt;&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;&lt;input type="text" name="prenom" /&gt;&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/table&gt; &lt;/fieldset&gt;</pre>	

L'apparence des messages de validation est personnalisable à l'aide de pseudo-classes CSS : `:required` | `:optional`, `:valid` | `:invalid` et `:in-range` | `:out-of-range`.