

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires



Dans le grand chantier de HTML5, une place d'honneur est réservée aux formulaires. Plutôt rustique jusque-là, les éléments de saisie de la dernière génération se voient doter de nouveaux types de champs, de nouvelles fonctions, voire de tests d'expressions régulières sur leur contenu textuel. Je vous en présente les plus prometteurs.

Email, url, tel, number, color...

Html5 introduit de nouveaux types de champs de formulaires.

- **email** : le champ requiert un contenu au format d'adresse électronique
- **url** : le champ accueille des URL absolues
- **tel** : le champ est destiné aux numéros de téléphone
- **number** : le champ accepte uniquement les caractères numériques
- **color** : le champ est prévu pour les chaînes représentant une valeur de couleur

La syntaxe est similaire pour chacune des valeurs. Voici comment symboliser un champ d'adresse électronique :

```
<input type="email" name="email">
```

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires



Au cas par cas, certains attributs complémentaires peuvent élargir les fonctionnalités des nouveaux éléments de formulaire. Le type `number` accepte par exemple les attributs `min`, `max`, `step` et `value` :

```
<input type="number" min="0" max="10" step="2" value="6">
```

`type="number"` Indique qu'il s'agit d'un champ de type numérique

`min="0"` Spécifie la valeur minimale acceptable pour ce champ

`max="10"` est le maximum acceptable

`step="2"` combiné à la valeur minimale indique que seuls les valeurs 0, 2, 4, 6, 8 et 10 sont acceptées, par pas de 2.

`value="6"` est la valeur par défaut au chargement de la page

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires



range

Les champs de type **range** se présentent sous la forme d'un curseur défilant, ou slider.

```
<input type="range" min="0" max="50" value="0">
```

À l'instar du type **number**, un champ de type **range** accepte les propriétés complémentaires **min**, **max**, **step** et **value**.

```
<input type="range" min="0" max="10" value="6">
```

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires

Jour/Mois/Année ▼

<< < décembre 2012 > >>

lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Aujourd'hui Effacer

HTML5 : Input type

Définir la date

08	janv.	2011
09	févr.	2012
10	mars	2013

Annuler Effacer Définir

Page de démonstration du
tutorial Nouveaux éléments
de formulaire HTML5

type date

Votre date de naissance

23 mai 1987 ▼

Tayst

Précédent Suivant Effacer OK

21	mars	1985
22	avril	1986
23	mai	1987
24	juin	1988
25	juillet	1989

Date, datetime, month, week, time

Un certain nombre de nouveaux types de champ concernent les dates et l'heure.

`<input type="date">` affiche un contrôle de date (année, mois, jour).

`<input type="datetime">` affiche un contrôle de date associé à une heure

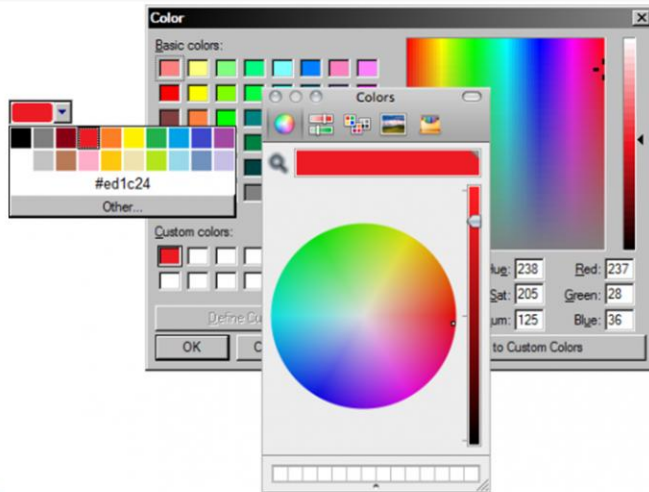
`<input type="month">` affiche un contrôle de mois

`<input type="week">` affiche un contrôle de numéro de semaine

`<input type="time">` affiche le contrôle d'heure

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires



color

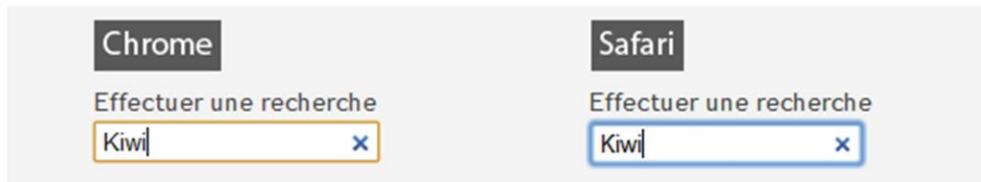
Ce type permet de transformer le champ pour sélectionner un code couleur dans une palette. La valeur attendue est une couleur au format hexadécimal (un dièse suivi de 6 caractères alpha-numériques compris entre A et F, et 0 et 9).

```
<input type="color" value="#fad345" name="textcolor">
```

Les attributs compatibles avec ce type de champ sont : `name`, `disabled`, `form`, `type`, `autocomplete`, `autofocus`, `list`, `value`.

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires



The image shows two side-by-side browser window mockups. The left one is labeled 'Chrome' and the right one 'Safari'. Both have a search bar with the text 'Effectuer une recherche' and the word 'Kiwi' entered. The Chrome search bar has an orange border and a small 'x' icon to clear the text. The Safari search bar has a blue border and a similar 'x' icon. The background of the mockups is light gray with a blue and black gradient at the bottom left.

Search

Le type de champ `search`, comme son nom l'indique, désigne une zone de recherche au sein du formulaire.

```
<input type="search" name="recherche">
```

L'attribut complémentaire `results` affiche les dernières recherches récentes :

```
<input type="search" results="10" name="recherche">
```

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires

L'élément `<output>` représente le résultat d'un calcul ou d'une *sortie* produite par le navigateur ou le serveur. Il accepte comme attribut : `for`, `name`, et `form`.

La valeur de l'attribut `for` de l'élément `<output>` reprend les valeurs des id de chaque champ `<input>` nécessaire au calcul.

L'attribut `form` de l'élément `<output>` reprend la valeur de l'id du formulaire qui comprend les différents champs servant au calcul.

Ce dernier point est important car l'élément `output` n'est pas forcément enfant d'un élément `form`.

```
<form action="scripts.php" method="post" id="tva_form"
onsubmit="ttc.value = ht.value * (1 + tva.value/100);
return false;">
  <p>
    <label for="t_ht">Tarif HT</label>
    <input type="number" name="ht" id="t_ht"> €
  </p>
  <p>
    <label for="t_tva">TVA</label>
    <input type="number" name="tva" id="t_tva"
value="19.6"> %
  </p>
  <p>
    Prix TTC :
    <output for="t_ht t_tva" name="ht"
form="tva_form"></output> €
  </p>
  <input type="submit" value="Calculer">
</form>
```

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires

L'attribut placeholder peut être placé sur les éléments :

- `<input>` : de type `text`, `search`, `password`, `url`, `tel`, `email`
- `<textarea>`

```
<input type="text" placeholder="Entrez un pseudo">
```

Placeholder

Placeholder est un attribut applicable à tout élément de formulaire. Sa fonction est d'afficher une chaîne de caractère temporaire au sein du champ. Lors du clic ou de l'activation du champ à l'aide du clavier, ce texte disparaît pour laisser la place au contenu à saisir.

Idéal par exemple pour indiquer qu'un champ est obligatoire ou pour remplir le rôle d'étiquette, **placeholder** s'applique à tous les champs de formulaires (`<input>`), même sur les éléments de champ type `Password`, ce qui n'était pas réalisable précédemment, puisque toute valeur dans un tel champ s'affichait avec des caractères masqués.

```
<input type="search" name="recherche" placeholder="Recherche">
```


Les nouvelles balises HTML

Les formulaires

The screenshot shows a form titled "HTML5 Form Attributes". It contains three text input fields labeled "Name:", "Website:", and "Email:". Below these fields is a "Submit" button. The "Name:" field is highlighted with a blue border, and a blue arrow labeled "autofocus" points to it, indicating that this field is the one that receives focus when the page loads.

Autofocus

L'attribut autofocus confère la focalisation un champ déterminé dès le chargement de la page. Le site de Google s'avérerait être un cobaye parfait pour cette fonctionnalité : grâce à autofocus, le champ de recherche serait immédiatement opérationnel à l'affichage du site.

```
<input type="search" name="recherche" autofocus>
```

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires

A screenshot of a web browser showing an autocomplete dropdown menu. The input field contains the text "andorra". Below the input field, a list of suggestions is displayed: "Andorra", "United Arab Emirates", "Afghanistan", "Antigua and Barbuda", "Anguilla", and "Albania". The suggestions are listed in a light gray box with a thin border. The background of the slide is white with a blue gradient at the bottom left.

Autocomplete

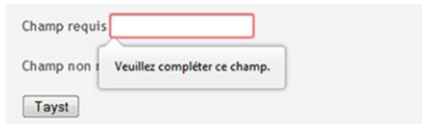
L'attribut `autocomplete` affiche une boîte contenant les dernières entrées de formulaires que vous avez saisies et qui ont été conservées en mémoire sur votre poste. La valeur par défaut est `on` (activé), mais il est possible de masquer ces termes à l'aide de la valeur `off`.

```
<input type="search" name="recherche" autocomplete="off">
```

Les nouvelles balises HTML

Les formulaires

L'attribut `required` permet de rendre obligatoire le remplissage d'un champ et bloquer la validation du formulaire si l'un des champs (concernés par cet attribut) n'a pas été renseigné.



```
<!-- sans valeur -->
<input type="text" required>

<!-- avec la valeur required -->
<input type="text" required="required">
```

Required

Les champs bénéficiant de l'attribut `required` doivent nécessairement être remplis lors de la soumission du formulaire, sans quoi la validation est refusée et le champ concerné mis en évidence.

Cette étape, à présent native dans HTML5, dispense de concevoir ces tests à l'aide de vérification via JavaScript ou un langage serveur.

Il est bien entendu possible de le cumuler avec d'autres attributs, comme `placeholder`, pour informer qu'un champ d'entrée est requis :

```
<input type="text" name="name" placeholder="champ requis" >
```

La reconnaissance de cet attribut par les navigateurs demeure relativement timide, mais, comme pour les autres attributs de cette nouvelle fournie HTML5, rien ne vous empêche dès aujourd'hui d'appliquer des styles distincts à cet élément :

```
[required] {border: 1px solid orange}
```