



HTML 5 – Web Forms 2.0



Web Forms 2.0

- Formulaires HTML5

The screenshot displays a web form with several HTML5 input types and validation features:

- Date and Time:** Three calendar widgets for February 2012. The first has a red box around the time '00:03' and the 'UTC' checkbox. The second has a 'Select a week:' dropdown. The third has a 'Soumettre' button.
- Email Validation:** A text input containing 'ds' with a red border. A tooltip message reads: 'Veuillez saisir une adresse courriel valide.'
- Phone Number:** A text input with the placeholder '(555) 555-5555'.
- Color Selection:** A color picker showing a red color with the hex code '#ed1c24' and an 'Autre...' button.
- Quantity:** A label 'Quantity (between 1 and 5):' followed by a text input containing '3' and a spinner control.
- Grades:** A label 'Grades:' followed by a range slider.

Web Forms 2.0

- Formulaires : presque rien de nouveau depuis 1997 !
- HTML5 ajoute 13 nouveaux types d'<input>
 - <datetime>, <datetime-local>, <date>, <time>, <month>, <week>
 - <number>, <range>
 - <email>
 - <url>
 - <search>
 - <tel>
 - <color>
- Système de validation intégré
 - pour désactiver la validation : `<form novalidate/>`

Web Forms 2.0

- Nouveaux attributs pour les éléments de formulaires

- Placeholder

- Aucune valeur = Texte placeholder

```
<input type="text" name="search" placeholder="Search ..."/>
```

- Required

- Champ en rouge ou signalé car obligatoire
 - Préviens la soumission du formulaire si les champs requis n'ont pas été TOUS complétés

```
<input type="text" name="nom" required />
```

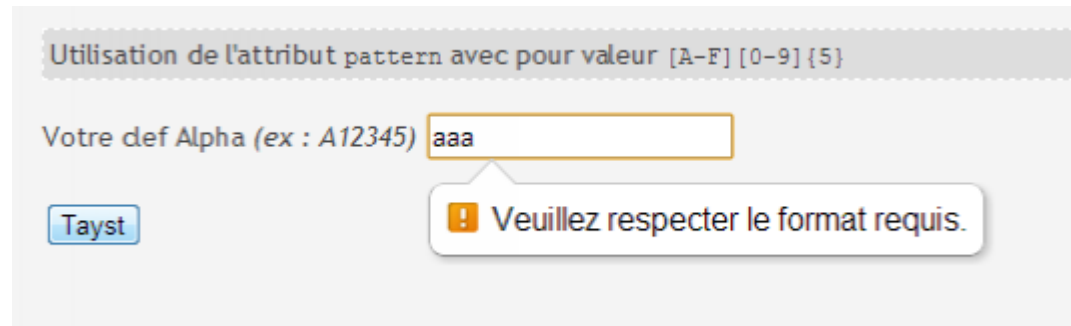
Web Forms 2.0

- Nouveaux attributs pour les éléments de formulaires
 - Patterns
 - Validation à la volée des champs

```
<input type="text" pattern="[A-F][0-9]{5}">
```

Ce champ attend une valeur numérique d'au moins 5 chiffres précédés d'une lettre majuscule comprise entre A et F.

Si le format n'est pas respecté, le navigateur en informe l'utilisateur.



- Utilisable sur l'élément `<input>` ayant pour type text, search, password, url, tel, email.

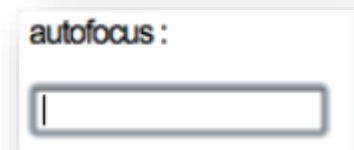
Web Forms 2.0

- Nouveaux attributs pour les éléments de formulaires

- Autofocus

- Chargement du document = Focus automatique sur le champ
 - Utilisable sur <input>, <textarea>, <select>

```
<input type="text" name="nom" autofocus />
```



- Autocomplete

- Empêche les navigateurs de se souvenir des informations entrées dans un formulaire/champ

```
<form action="/form.html" autocomplete="off">
```

```
<input type="text" name="nom" autocomplete="off">
```

Web Forms 2.0

- Nouveaux attributs pour les éléments de formulaires
 - list et <datalist>
 - Fusionner input et select
 - Liste de choix pour un <input>
 - Choisir dans la liste ou entrer un choix

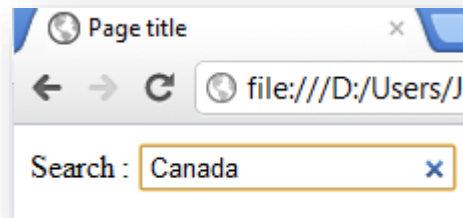
```
<input type="text" name="transport" list="transports">  
<datalist id="transports">  
  <option value="auto">Auto</option>  
  <option value="moto">Moto</option>  
  <option value="Train">Train</option>  
</datalist>
```

Web Forms 2.0

- Type d'<input> Search
 - Réagit comme un type text
 - Coins ronds, X pour effacer la saisie, bouton Search, etc.

Attention dépend du Browser utilisé!

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

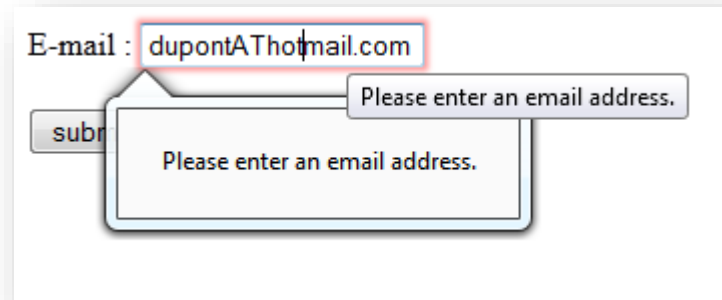


Web Forms 2.0

- E-mail

- Les Browsers Mobiles (Safari, etc.) offre un clavier différent (@)

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



A screenshot of a mobile web form. The label "E-mail :" is followed by a text input field containing "dupontAThomas.com". A red rectangular box highlights the input field. Below the input field is a "submit" button. Two error messages, "Please enter an email address.", are displayed: one in a small box above the input field and another in a larger box below the input field.

- URL

- Les Browsers Mobiles (Safari, etc.) offre un clavier différent (.com)

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



A screenshot of a mobile web form. The label "Url :" is followed by a text input field containing "monsite.com". A red rectangular box highlights the input field. Below the input field is a "submit" button. Two error messages, "Please enter a URL.", are displayed: one in a small box above the input field and another in a larger box below the input field.

Web Forms 2.0

- Tel
 - Les Browsers Mobiles (Safari, etc.) offre un clavier numérique

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

- Range
 - Slider natif (sur Chrome par exemple)
 - Valeur par défaut comprise entre 0 et 100
 - Attributs min, max et step

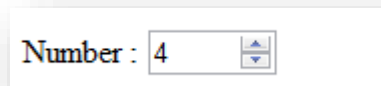
`<input type="range" min="1" max="10" step="2" value="4" >`



Web Forms 2.0

- Number
 - Spinner natif (sur Chrome)
 - Entrez une valeur ou utilisez le contrôle Spinner
 - Valeur numérique seulement
 - Attributs min, max et step

```
<input type="number" min="0" max="10" step="2" value="4">
```



Web Forms 2.0

- Date
 - Année, mois et jour
 - Exemple : 2009-11-19
- Datetime
 - Année, mois, jour, heures, minutes, secondes et fuseau horaire
 - Exemple : 2009-11-19T7:35:00-05
- Datetime-local
 - Année, mois, jour, heures, minutes et secondes
 - Exemple : 2009-11-19T7:35:00

Web Forms 2.0

- Time
 - Heures, minutes et secondes
 - Exemple : 7:15:00
- Month
 - Année et mois
 - Exemple : 2009-11
- Week
 - Année et semaine
 - Exemple : 2009-47

Web Forms 2.0

Date : `<input name="date" type="date">`

Datetime : `<input name="datetime" type="datetime">`

Datetime-local : `<input name="datetime-local" type="datetime-local">`

Time : `<input name="time" type="time">`

Month : `<input name="month" type="month">`

Week : `<input name="week" type="week">`

Date :

subm

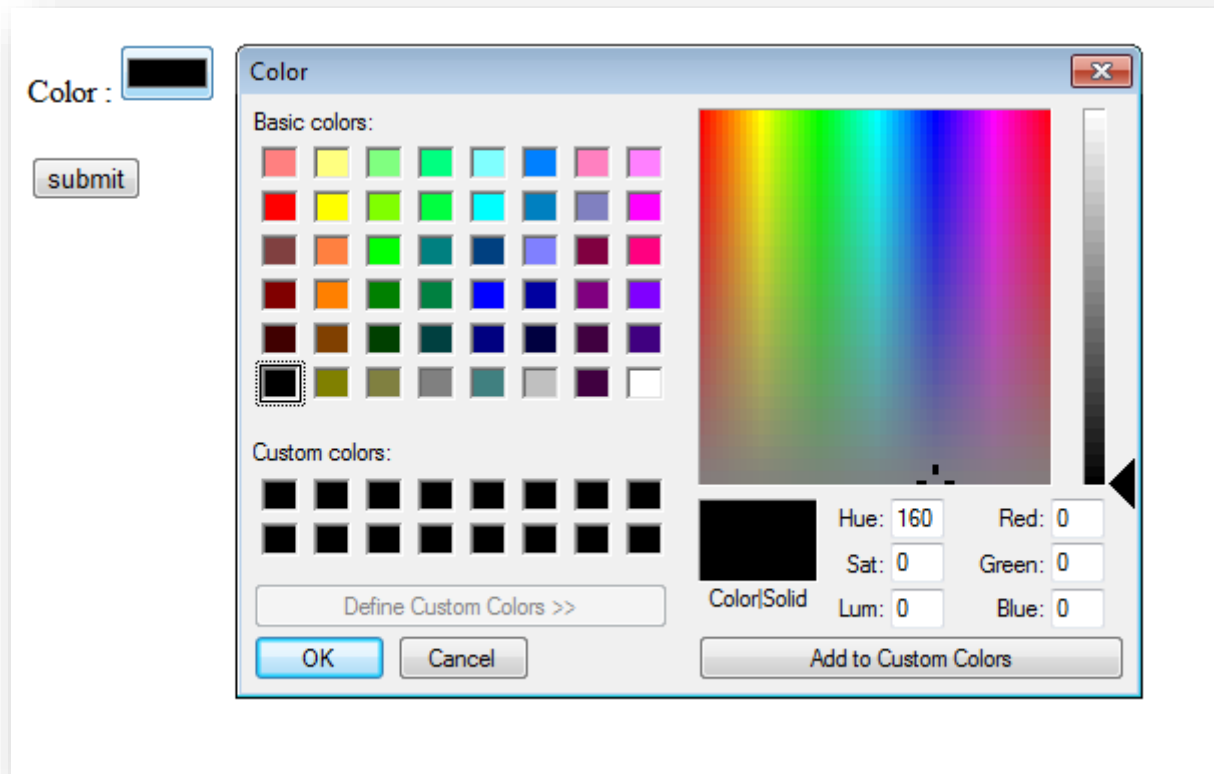
<<	<	juillet 2012 ▼	>	>>		
lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Today Clear

Web Forms 2.0

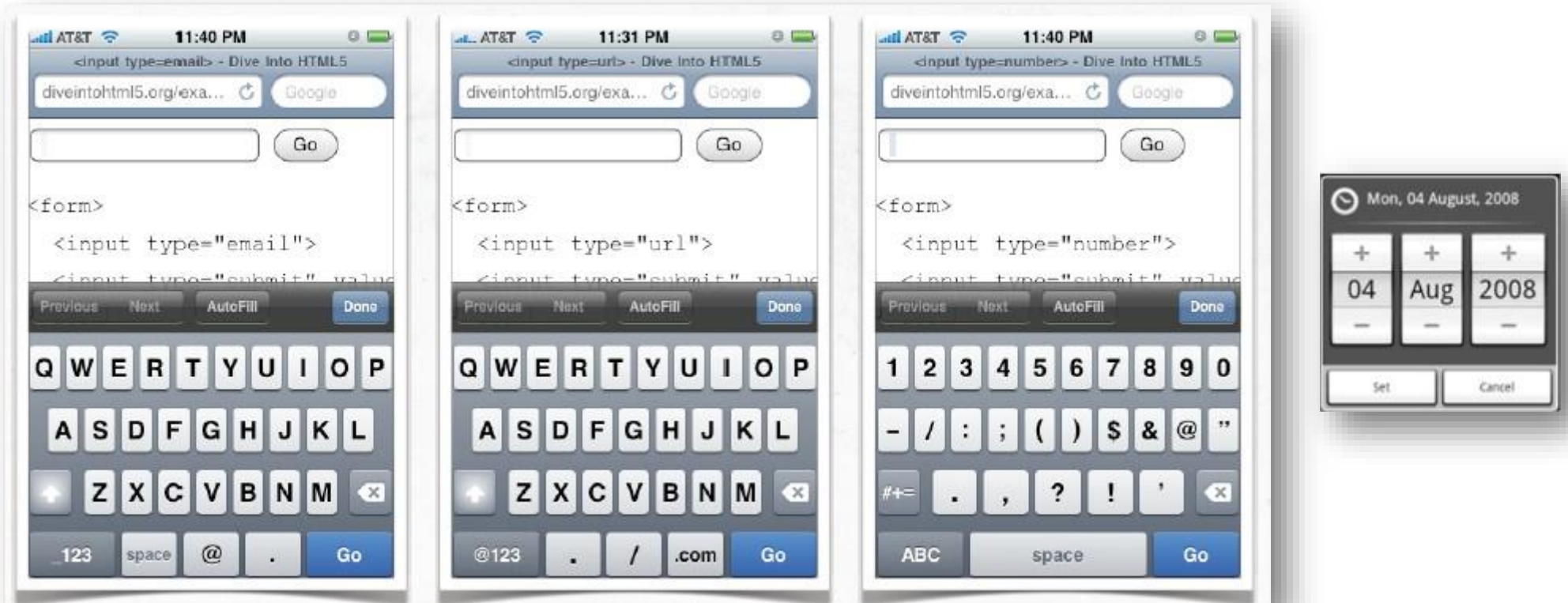
- Color
 - Sélecteur de couleur natif
 - Hexadecimal – 6 chiffres de #000000 à #FFFFFF

Color : `<input name="color" type="color">`



Web Forms 2.0

- Affichage spécifique pour mobiles (iPhone, Android, etc.)



Web Forms 2.0

- Exercice 3.1 – Nouveaux types input

A tester avec Opéra 12.0 ET Chrome 20

Url : Autofocus

Search :

E-mail : *Obligatoire

Telephone :

Range :

Number :

Color :

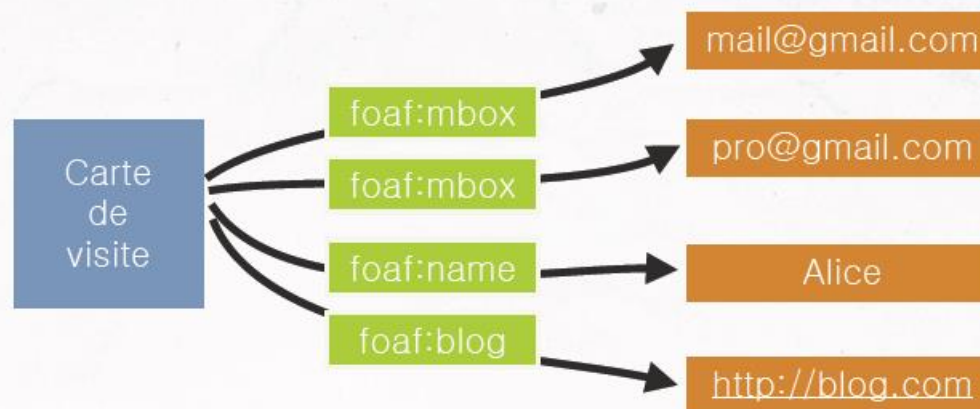
Date :

Datetime : : UTC

Web Forms 2.0

- Microformats :
 - Contenu accessible et utilisable par les agents logiciels (moteurs de recherche, etc.)
 - Système de **méta-données** formelles du W3C
 - **Les *microformats*** sont des extensions au HTML pour marquer les personnes, événements, billets de blog, critiques, recettes, etc.

```
Mon nom est <span itemprop="name">Alice</span>.  
Mon adresse email pro est <span itemprop="mbox">pro@gmail.com</span>.  
Mon adresse email perso est <span itemprop="mbox">mail@gmail.com</span>.  
Mon blog est <span itemprop="blog">http://blog.com</span>.
```



- HTML5 - Exercice 3.2 - Carte de visite => *Faites votre propre carte de visite!*