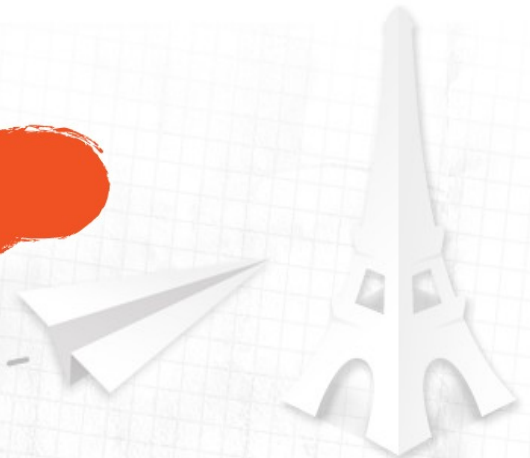
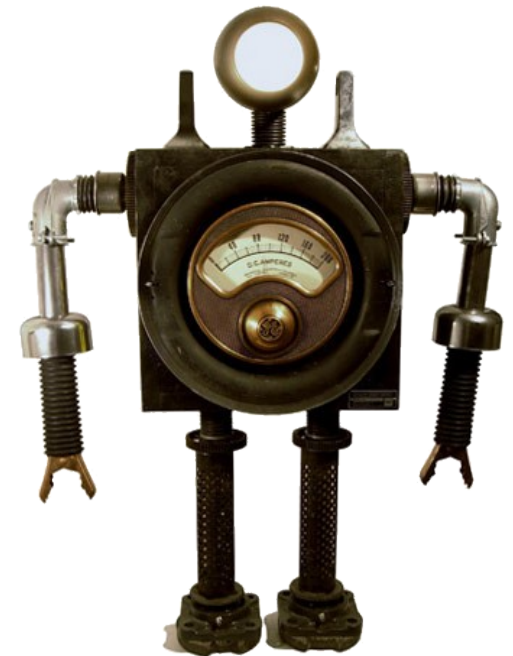




Mais pourquoi le dev' saccage mon intégration ?

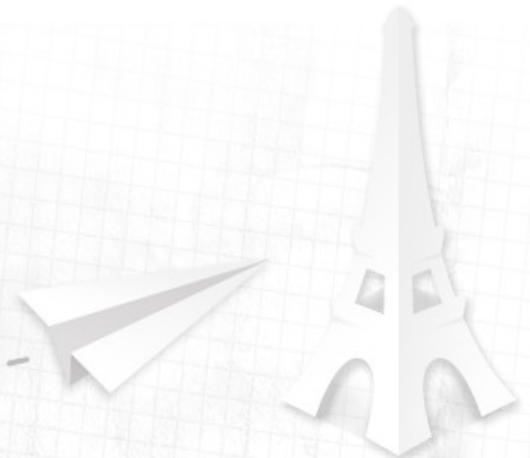
Atelier technique CSS — Paris Web 2011
par Romy Duhem-Verdière
<http://romy.tetue.net/857>





Intégrateur de STPo - Robot de [Gordon Bennett](#)

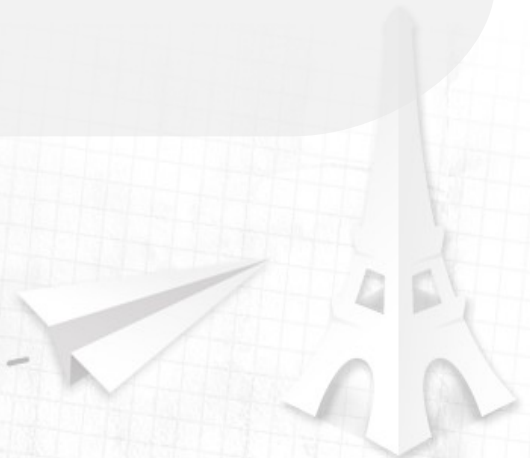
Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011





XHTML, CSS, jQuery,
media queries, microformats,
RGAA, Accessiweb, WCAG,
BluePrint, 960 Grid, ooCSS,
LESS, Framework Z, sprites,
PSD, Gimp

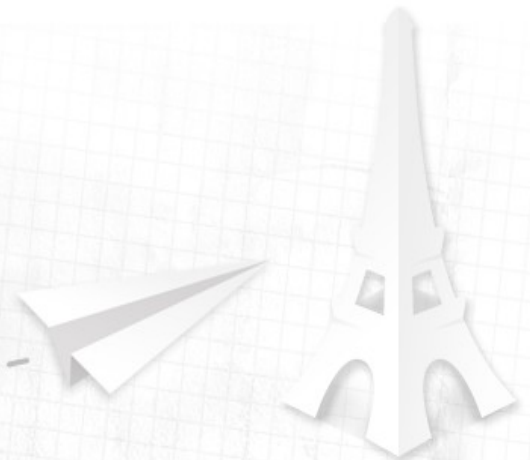
...





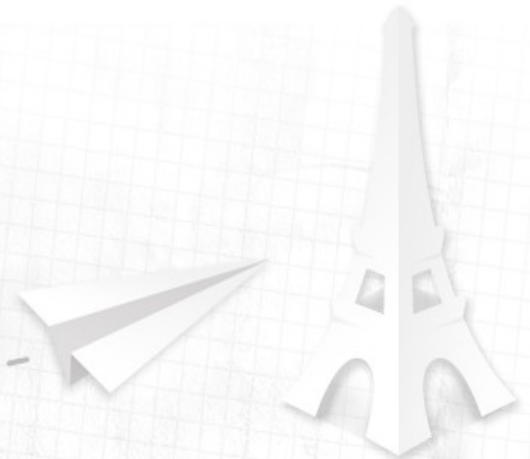
Vous réalisez vos intégrations
avec soin et amour :

- ✓ valides
- ✓ sémantiques
- ✓ accessibles

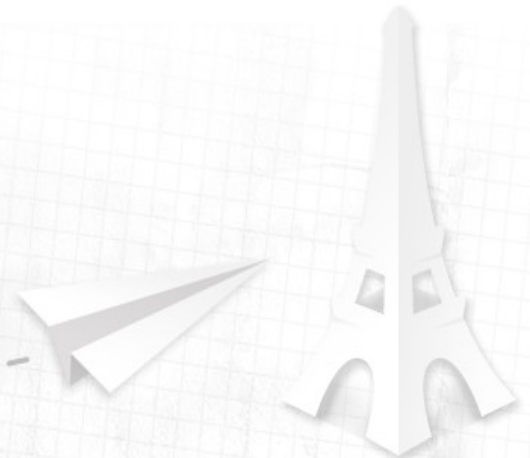
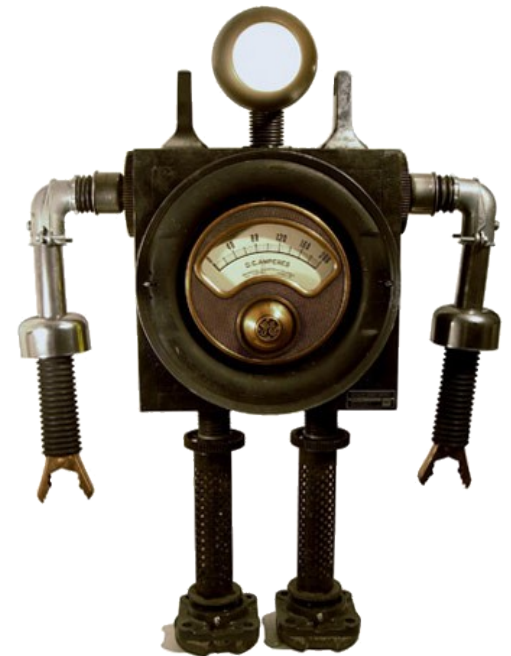




Mais pourquoi faut-il
que le dev'
saccage tout ça ?



.toto p a p { ... }



PHP, ASP, Java, SQL,
Perl, Ruby, Python, Klingon,
Zend, Symphony,
eZ publish, Drupal, SPIP, TypoScript,
cahier des charges

...



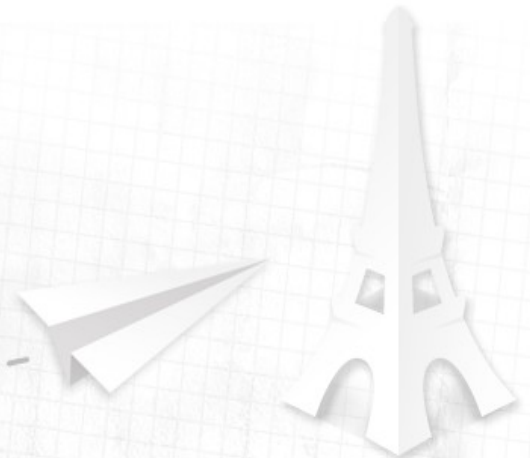
Faire simple !



Ce qu'à codé l'intégrateur



```
h1 { font-size : 2em; }  
h2 { font-size : 1.33em; }  
h3 { font-size : 1.17em; }  
h4 { font-size : 1.1em; }  
p { font-size: .688em; }  
li { font-size: .688em; }  
blockquote { font-size: .688em; }  
small { font-size: .52em; }
```



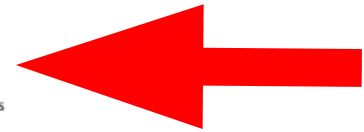
Problèmes

Listes

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis in quam dui, eget gravida purus. Donec ut purus metus, in vulputate est. Etiam rutrum enim vestibulum est accumsan tristique. Vestibulum in dolor elit, id facilisis dolor. Nunc tempor aliquet odio, et scelerisque metus blandit a. Aenean eget commodo diam. Phasellus gravida eleifend purus, ut faucibus eros pharetra vel. Nullam adipiscing fringilla arcu in volutpat.

- Élément de liste non numérotée
- Élément de liste non numérotée
- Élément de liste non numérotée
 - Plantes
 - Les Ficus forment un genre dans la famille des Moraceae, représenté par des arbres, des arbustes ou des lianes.
 - L'olivier connaît beaucoup de succès. Cet arbre méditerranéen peut-il vraiment s'adapter à tous les terrains.
 - Animaux de compagnie
 - Chat
 - Chien

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis in quam dui, eget gravida purus. Donec ut purus metus, in vulputate est. Etiam rutrum enim vestibulum est accumsan tristique. Vestibulum in dolor elit, id facilisis dolor. Nunc tempor aliquet odio, et scelerisque metus blandit a. Aenean eget commodo diam. Phasellus gravida eleifend purus, ut faucibus eros pharetra vel. Nullam adipiscing fringilla arcu in volutpat.



```
Line 249: font-size: .9em;
Line 256: #footer .go_top a { min-height: 19px; margin: 0; padding: 2px 25px 0 0; background: url(img/links/go_top.png) no-repeat
Line 268: font-size: .75em;
Line 278: font-size: 1em;
Line 295: font-size: .68em;
Line 328: font-size: .65em;
Line 356: .header .date { font-size: .88em; color: #e20026; }
Line 365: font-size: .75em;
Line 380: .teaser { font-size: .8em; }
Line 387: .accroche p { margin: 8px 0; font-size: 1em; font-weight: bold; line-height: 1.3em; }
Line 402: font-size: .75em;
Line 419: font-size: 1.08em;
Line 427: font-size: 1.1em;
Line 435: font-size: 1em;
Line 472: font-size: .9em;
Line 514: #panorama h3 { margin-left: 3px; font-weight: bold; font-size: 100%; font-family: Helvetica, sans-serif; }
Line 519: #panorama p { margin-left: 3px; font-size: .75em; }
Line 521: #panorama .date{ margin: 0; font-size: .688em; }
Line 589: font-size: .75em;
Line 648: font-size: .75em;
Line 725: font-size: .75em;
Line 800: font-size: .813em;
Line 804: font-size: .75em;
Line 808: font-size: 100%;
Line 816: font-size: .75em;
Line 862: .mots .view-all { padding-top: 7px; font-size: .9em; font-weight: bold; font-family: Helvetica, sans-serif; }
Line 881: font-size: .75em;
Line 897: font-size: 1em;
Line 905: font-size: .75em;
Line 920: #presentation p { margin-bottom: 15px; font-size: .8em; color: #333; }
Line 943: font-size: .75em;
Line 954: font-size: .75em;
Line 1051: .maj h2 { border-bottom: 1px solid #8e7f5c; font-size: .85em; text-tran
Line 1059: .listeNew a { display: block; padding: 8px 15px; font-size: .75em; }
Line 1119: font-size: 1em;
Line 1154: font-size: 1em;
Line 1165: font-size: 1.33em;
Line 1217: font-size: 1em;
Line 1246: font-size: 1em;
Line 1286: font-size: .75em;
Line 1303: font-size: 100%;
Line 1327: font-size: 1.5em;
Line 1332: font-size: .9em;
Line 1345: font-size: 1em;
Line 1367: font-size: 9em;
```



Résultats de recherche
des occurrences de « font-size » dans un projet...

R ressortir la calculette ?

em Em Calculator

ver 2.2

Toggle

```
body { 12 px = 0.750em } ↵
```

```
node2 { 20 px = 1.667em } ↵ ×
```

```
node2 { 18 px = 1.500em } ↵ ×
```

```
node2 { 16 px = 1.333em } ↵ ×
```

```
node2 { 10 px = 0.833em } ↵ ×
```

```
node3 { 16 px = 1.600em } ↵ ×
```

Em Calculator : <http://riddle.pl/emcalc/>

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011

```
html { font-size: 100%; }
```

```
body { font-size: .75em; }
```

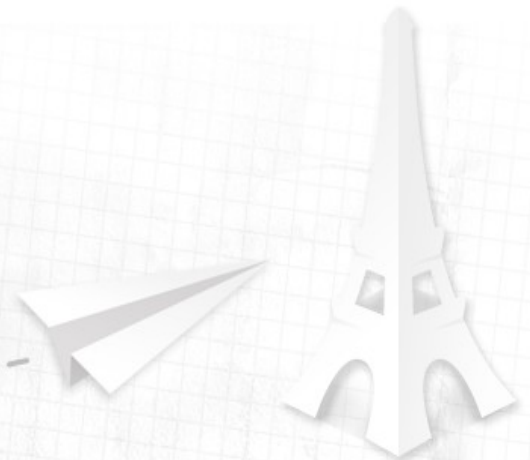


```
h1 { font-size: 150%; }
```

```
h2 { font-size: 130%; }
```

```
h3 { font-size: 110%; }
```

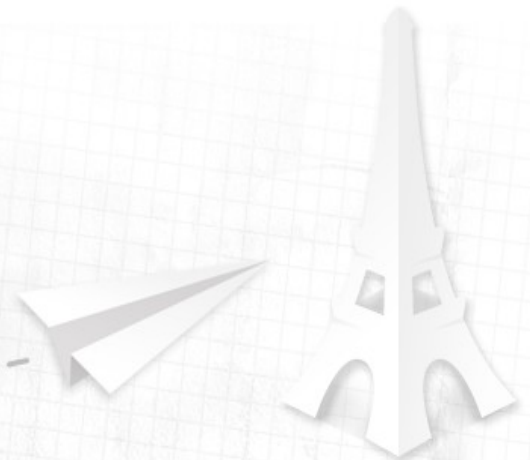
```
small { font-size: 90%; }
```



```
html { font-size: 100%; }  
body { font-size: .75em; }
```

```
h1 { font-size: 150%; }  
h2 { font-size: 130%; }  
h3 { font-size: 110%; }
```

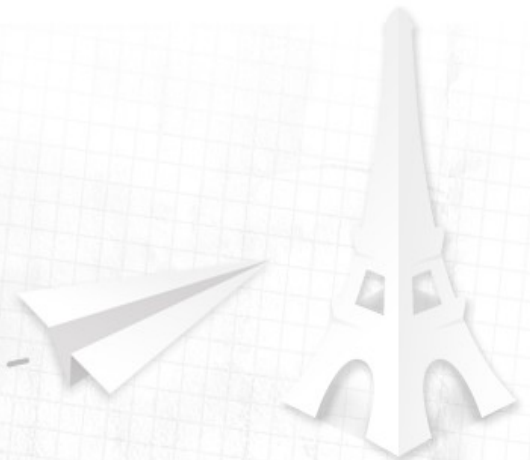
```
small { font-size: 90%; }
```



```
html { font-size: 100%; }  
body { font-size: .75em; }
```

```
h1 { font-size: 150%; }  
h2 { font-size: 130%; }  
h3 { font-size: 110%; }
```

```
small { font-size: 90%; }
```



```
html { font-size: 100%; }  
body { font-size: .75em; }
```

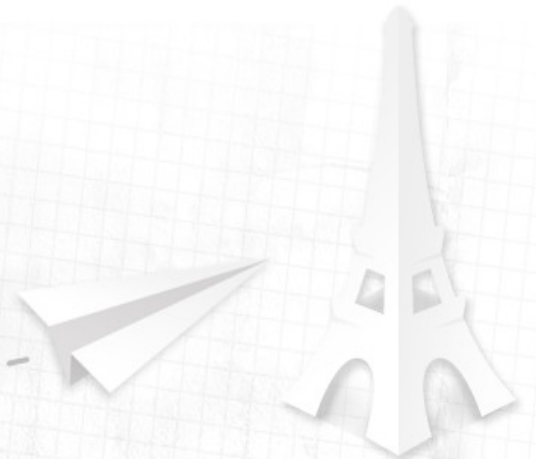


```
h1 { font-size: 150%; }  
h2 { font-size: 130%; }  
h3 { font-size: 110%; }
```

```
small { font-size: 90%; }
```

Cf. : <http://www.pompage.net/definir-des-tailles-de-polices-en-css>

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011



1) Ne pas définir la taille de chaque élément !

2) Définir **une** font-size de base, sur le <body>
(dont chaque élément **hérite**)

3) Puis définir quelques exceptions :

- titres plus gros
- mentions plus petites

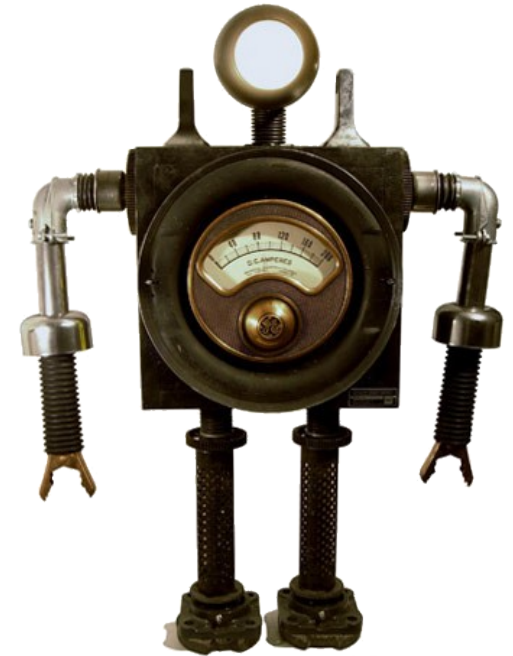


Au fait, qui saccage
l'intégration ?



Au fait, qui saccage ?

1) Le développement



Au fait, qui saccage ?

1) Le **développement**

2) Le **code généré**

(framework, CMS, plugins)



Au fait, qui saccage ?

1) Le **développement**

2) Le **code généré**

(framework, CMS, plugins)

3) Les **éditeurs**



Comment améliorer ?

1) Le **développement**



1) **Discuter** avec les développeurs

2) Apprendre à **coder souple** et modulaire

2) Le **code généré**

(framework, CMS, plugins)

3) Les **éditeurs**

Comment améliorer ?

1) Le **développement**



1) **Discuter** avec les développeurs

2) Apprendre à **coder souple** et modulaire

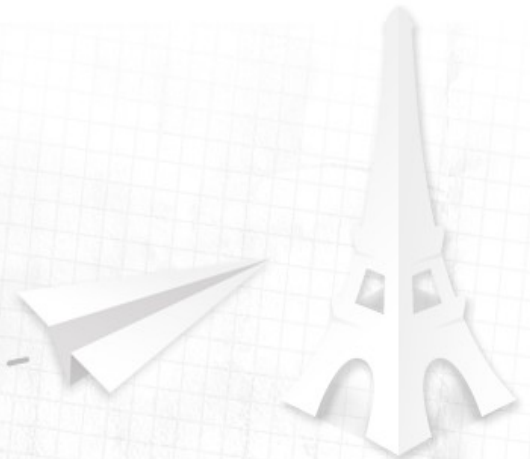
2) Le **code généré**



3) Travailler sur un **échantillon** de code généré

(framework, CMS, plugins)

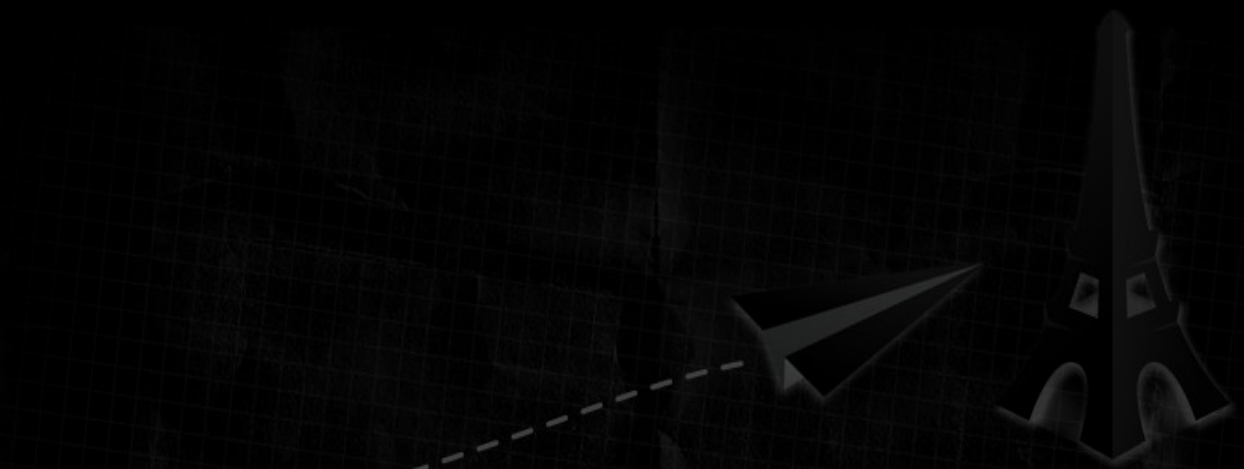
3) Les **rédacteurs**



Comment améliorer ?

- 1) Le **développement** → 1) **Discuter** avec les développeurs
- 2) Le **code généré** (framework, CMS, plugins) → 2) Apprendre à **coder souple** et modulaire
- 3) Les **éditeurs** → 3) Travailler sur un **échantillon** de code généré
- 4) **Anticiper** les expérimentations des éditeurs

Anticiper



Quel CSS pour styler ces listes ?

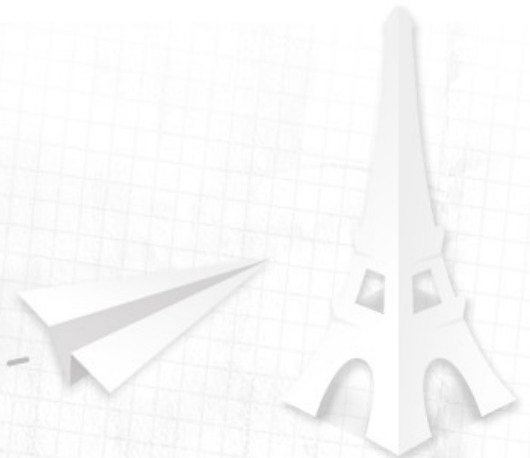
Listes

Exemple de liste non ordonnée (avec ul) :

- ▶ Élément de liste non numérotée
 - ▶ Élément de liste non numérotée
 - ▶ Élément de liste non numérotée
-
- . Élément de liste non numérotée
 - . Élément de liste non numérotée

Et une liste numérotée (avec ol) :

- 1. Voici ma main : elle a cinq doigts. En voici deux, en voici trois. Le premier, ce gros bonhomme, C'est le pouce qu'il se nomme.**
- 2. L'index qui montre le chemin, Est le second doigt de la main.**
- 3. Entre l'index et l'annulaire, Le majeur paraît un grand frère.**
- 4. L'annulaire porte l'anneau, Avec sa bague, il fait le beau.**
- 5. Le tout petit auriculaire Marche à côté de l'annulaire.**



Ce qu'à codé l'intégrateur

```
2068 /* ----- Puces ----- */
2069 .featured ul .list li ,
2070 .featured ul .list ul .list ul .list li {
2071     list-style-image: url(../images/sep-style-list1.png) ;
2072 }
2073 .featured ul .list ul .list {
2074     padding-left: 0;
2075     margin: 14px 0 0 15px;
2076 }
2077 .featured ul .list ul .list ul .list {
2078     margin: 0 0 0 36px;
2079 }
2080 .featured ul .list ul .list li ,
2081 .featured .list li li ,
2082 .featured .list li li li {
2083     list-style-image: url(../images/sep-sub-list.gif) ;
2084 }
2085 .featured ol .list {
2086     margin-top: 11px;
2087     margin-left: 12px;
2088     padding-left: 20px;
2089 }
2090 .featured ol .list li .listbox {
2091     color: #404041;
2092     font-weight: normal;
2093 }
2094 .featured ol .list li {
2095     color: #EF302A;
2096     font-size: 1.1em;
2097     font-weight: bold;
2098 }
2099 .featured ol .list ol {
2100     margin: 0 0 0 15px;
2101 }
2102 .featured ol .list ol .list li {
2103     list-style-image: url(../images/sep-style-list1.png) ;
2104 }
2105 /* ----- Fin puce ----- */
2106 /* ----- Espacement entre titre sommaire et bloc d'avant ou d'après, espacement top avec image ----- */
2107 .clear,
2108 h3#tools_0,
2109 h3#tools_1,
2110 h3#tools_2,
```



Problème

Listes

Exemple de liste non ordonnée (avec ul) :

- ▶ Élément de liste non numérotée
- ▶ Élément de liste non numérotée
- ▶ Élément de liste non numérotée

- . Plantes
 - ▶ Ficus
 - ▶ Olivier
- . Animaux de compagnie
 - ▶ Chat
 - ▶ Chien



Et une liste numérotée (avec ol) :

1. Voici ma main : elle a cinq doigts. En voici deux, en voici trois. Le premier, ce gros bonhomme, C'est le pouce qu'il se nomme.
2. L'index qui montre le chemin, Est le second doigt de la main.
3. Entre l'index et l'annulaire, Le majeur paraît un grand frère.
4. L'annulaire porte l'anneau, Avec sa bague, il fait le beau.
5. Le tout petit auriculaire Marche à côté de l'annulaire.

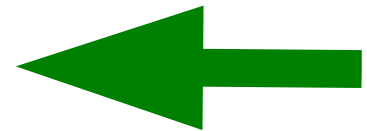
Un bon exemple

```
/* Lists
----- */

li ul,
li ol    { margin: 0; }
ul, ol   { margin: 0 1.5em 1.5em 0; padding-left: 1.5em; }

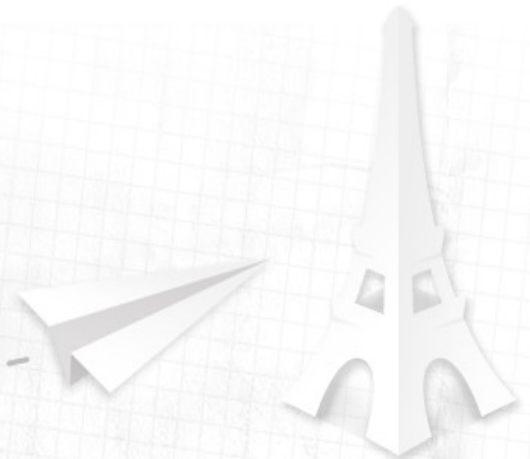
ul       { list-style-type: disc; }
ol       { list-style-type: decimal; }

dl       { margin: 0 0 1.5em 0; }
dl dt    { font-weight: bold; }
dd       { margin-left: 1.5em; }
```

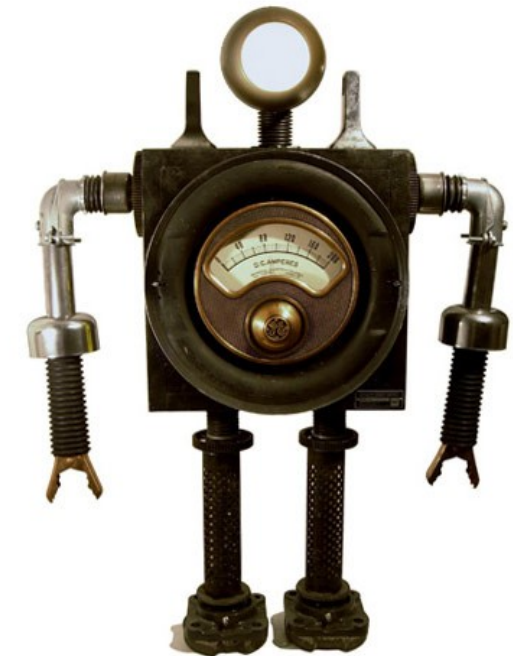


Source : <http://www.blueprintcss.org>

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011



Correction



```
2068 /* ----- Puces ----- */
2069 .featured ul.list {
2070     list-style-image: url(img/sep-style-list1.png);
2071 }
2072 .featured ul.list ul,
2073 .featured ol.list ul {
2074     list-style-image: url(img/sep-sub-list.gif);
2075 }
2076 .featured ul.list ul ul {
2077     margin: 0 0 0 36px;
2078 }
2079 .featured ol.list li.listbox {
2080     color: #404041;
2081     font-weight: normal;
2082 }
2083 .featured ol.list {
2084     color: #EF302A;
2085     font-size: 1.1em;
2086     font-weight: bold;
2087 }
2088 .featured ol.list ol,
2089 .featured ol.list ul {
2090     margin: 7px 0 7px 20px;
2091     font-weight: normal;
2092 }
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105 /* ----- Fin puce ----- */
2106 /* ----- Espacement entre titre sommaire et bloc d'avant ou d'après, espacement top avec image ----- */
2107 .clear,
2108 h3#tools_0,
2109 h3#tools_1,
2110 h3#tools_2,
```

Listes

Exemple de liste non ordonnée (avec ul) :

- ▶ Élément de liste non numérotée
- ▶ Élément de liste non numérotée
- ▶ Élément de liste non numérotée
 - . Plantes
 - . Ficus
 - . Olivier
 - . Animaux de compagnie
 - . Chat
 - . Chien

- ▶ Élément de liste non numérotée
- ▶ Élément de liste non numérotée
- ▶ Élément de liste non numérotée
 1. **Arroser les plantes**
 - . Ficus
 - . Olivier
 2. **Nourrir les animaux**
 - . Chat
 - . Chien



Et une liste numérotée (avec ol) :

1. **Voici ma main : elle a cinq doigts. En voici deux, en voici trois. Le premier, ce gros bonhomme, C'est le pouce qu'il se nomme.**
 1. énumération de second niveau
2. **L'index qui montre le chemin, Est le second doigt de la main.**
3. **Entre l'index et l'annulaire, Le majeur paraît un grand frère.**
 - . liste non ordonnée de second niveau
4. **L'annulaire porte l'anneau, Avec sa bague, il fait le beau.**
5. **Le tout petit auriculaire Marche à côté de l'annulaire.**

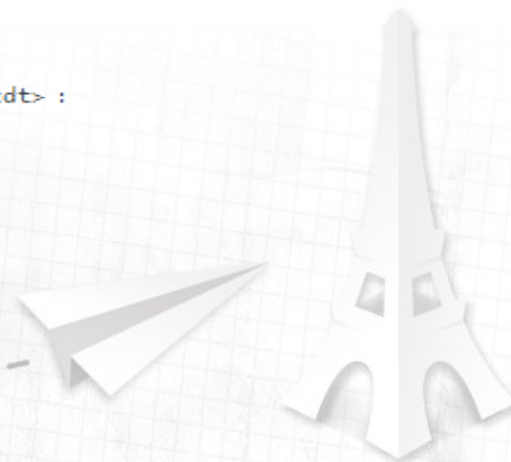


Regardez mes doigts travailler. Chacun fait son petit métier.

N'oublions pas les listes de définition, générées avec les balises HTML <dl>, <dd>, <dt> :

Le kiwi
C'est un fruit mais aussi un petit animal

Le litchi
Un excellent fruit exotique



Comment anticiper ?

1) Styler tout le HTML

- y compris les balises rarement utilisées
- utiliser une **page de démo** exhaustive

2) Se constituer une page de test

- récolter des exemples vicieux
- des **extraits générés** via WYSIWYG



LISTS

- Unordered list test
- Another list element. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
- Yet another element in the list
- Some long text. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.

1. Ordered list test
2. Another list element
3. Yet another element in the list

1. Ordered list
2. Here's a nested unordered list
 - Nested Unordered list
 - Nested ordered list
 1. The first
 2. And the second
3. Ordered List item
4. Nested Ordered list
 1. Some point
 2. Nested Unordered list
 - The first
 - And the second

definition list dt

definition list dd

definition list dt

definition list dd

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit adipisicing elit adipisicing elit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit adipisicing elit adipisicing elit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit adipisicing elit adipisicing elit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit adipisicing elit adipisicing elit

HEADINGS

H1: Lorem ipsum dolor sit amet

H2: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur elit

H3: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit

H4: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit adipisicing

H5: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit adipisicing elit adipisicing elit

H6: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit adipisicing elit adipisicing elit

MISC ELEMENTS

~~ deleted~~

<dfn> dfn

* emphasis*

[<a> anchor](#)

[<a> a + href](#)

Styler tout le HTML



Source : framework CSS Blueprint

A standard test table with a caption, tr, td elements

Table Header One	Table Header Two
TD One	TD Two
TD colspan 2	

```
<pre>
```

```
pre space1
```

```
pre space1
```

```
pre space2
```

```
pre space2
```

```
pre tab
```


Laisser la main

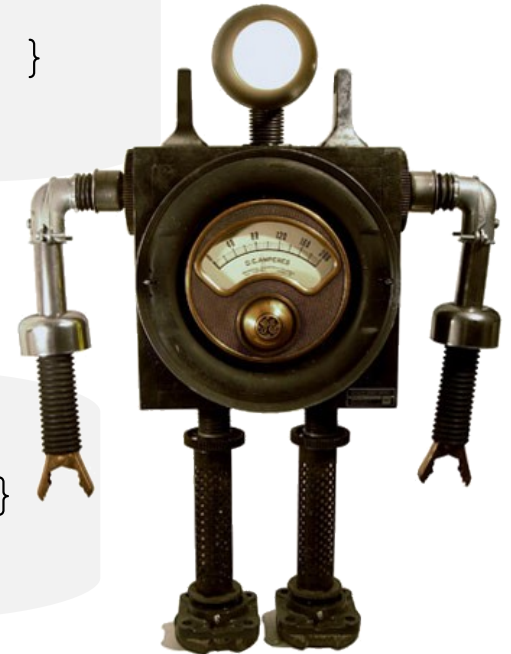


Qui l'emporte ?



```
#content h2 { color: red; }
```

```
.chapo h2 { color: purple; }
```



De quelle couleur sera le titre du chapo ?

Spécificité des sélecteurs

En supposant que tous les sélecteurs suivants sont justes et désignent le même élément, lequel sera appliqué en priorité ?

a) `#page ul li a { }`

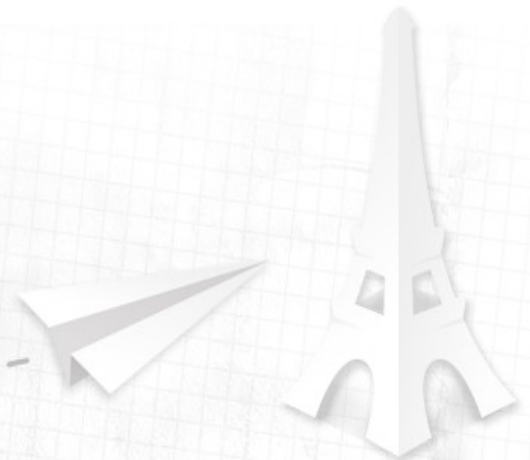
b) `#page .menu a { }`

c) `div.menu ul li a { }`

d) `div#page ul a { }`

Source : <http://www.alsacreations.com/quiz/lire/7-css-difficile.html>

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011



Spécificité des sélecteurs

En supposant que tous les sélecteurs suivants sont justes et désignent le même élément, lequel sera appliqué en priorité ?

a) `#page ul li a { }`

0103 : le sélecteur contient 1 identifiant, 0 classe et 3 éléments

b) **`#page .menu a { }`**

0111 : le sélecteur contient 1 identifiant, 1 classe et 1 élément

c) `div.menu ul li a { }`

0014 : le sélecteur contient 1 classe et 4 éléments

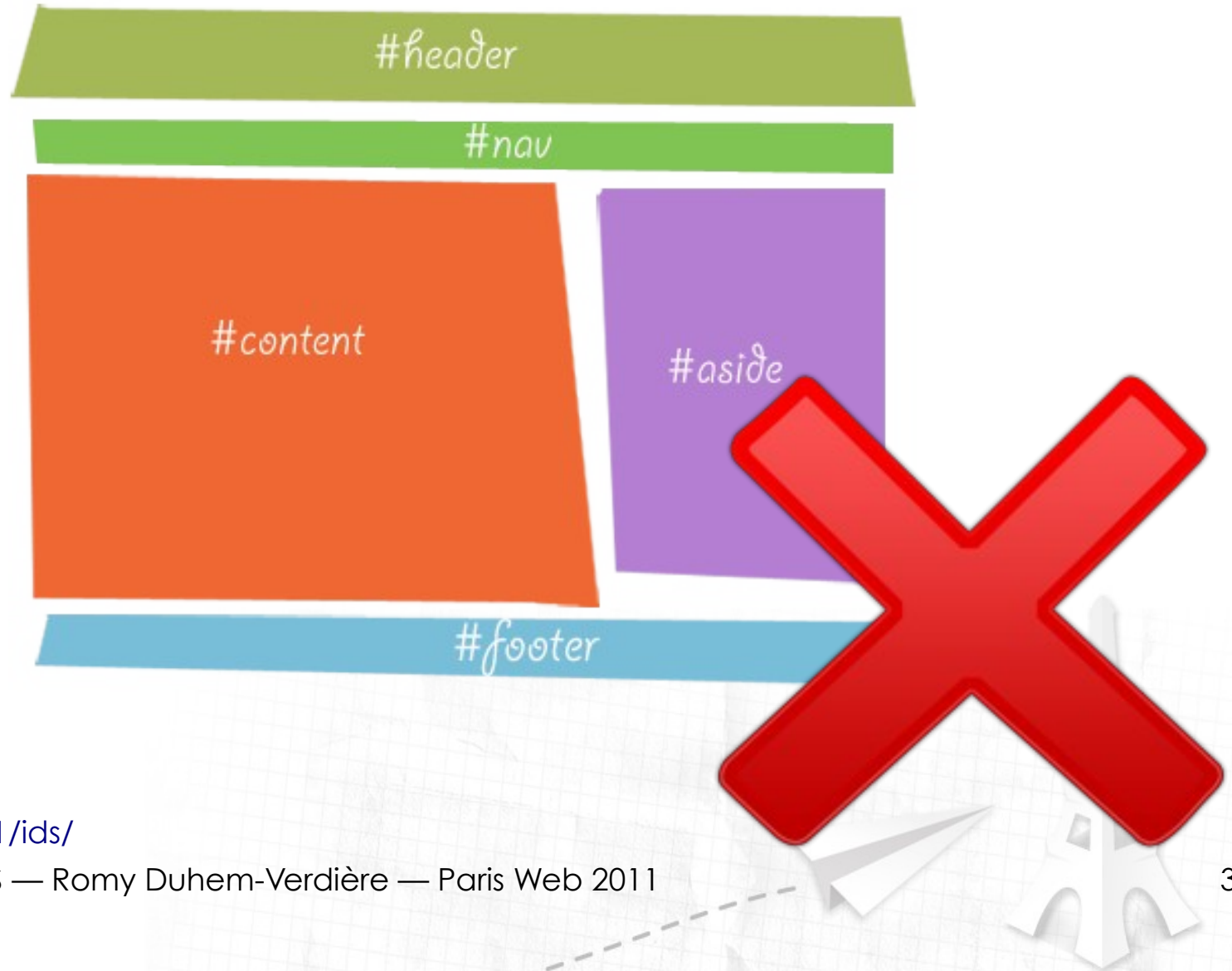
d) `div#page ul a { }`

0103 : le sélecteur contient 1 identifiant et 3 éléments

Cascade CSS et priorité des sélecteurs : http://openweb.eu.org/articles/cascade_css/

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011

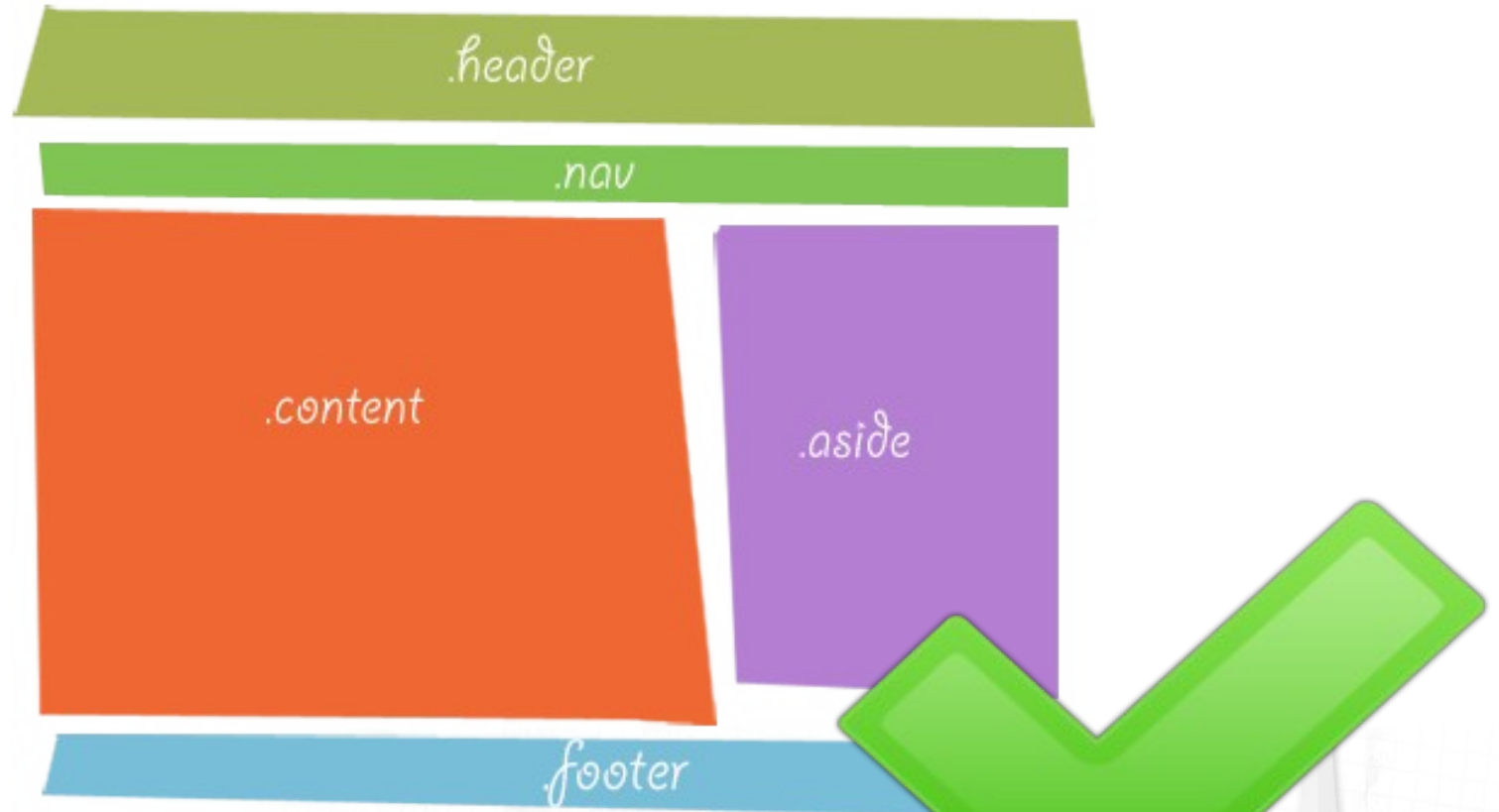
Soyez .class plutôt qu'#ID



Voir : <http://oli.jp/2011/ids/>

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011

Soyez `.class` plutôt qu'`#ID`



Exemple : <http://romy.tetue.net/structure-html-de-base>

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011

Laissez les IDs au dev !

1) Les ID sont uniques :

laissez la **liberté de réemployer**

à ceux qui suivent

2) Réservez les IDs à :

- JavaScript
- formulaires
- N° identifiants (BDD)
- etc.

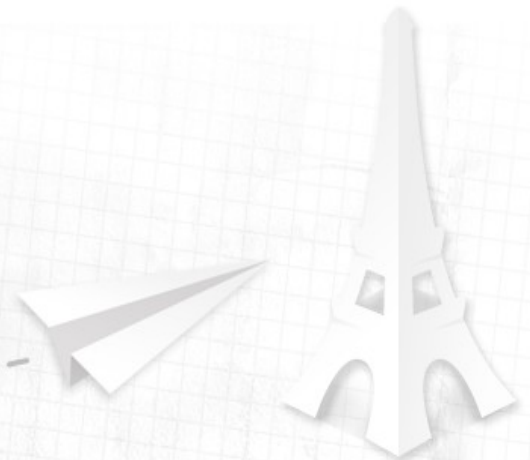


Mettre des .class
à disposition



Mettre des `.class` à disposition

```
small,   .small { font-size: 90%; }  
big,    .big   { font-size: 130%; }
```

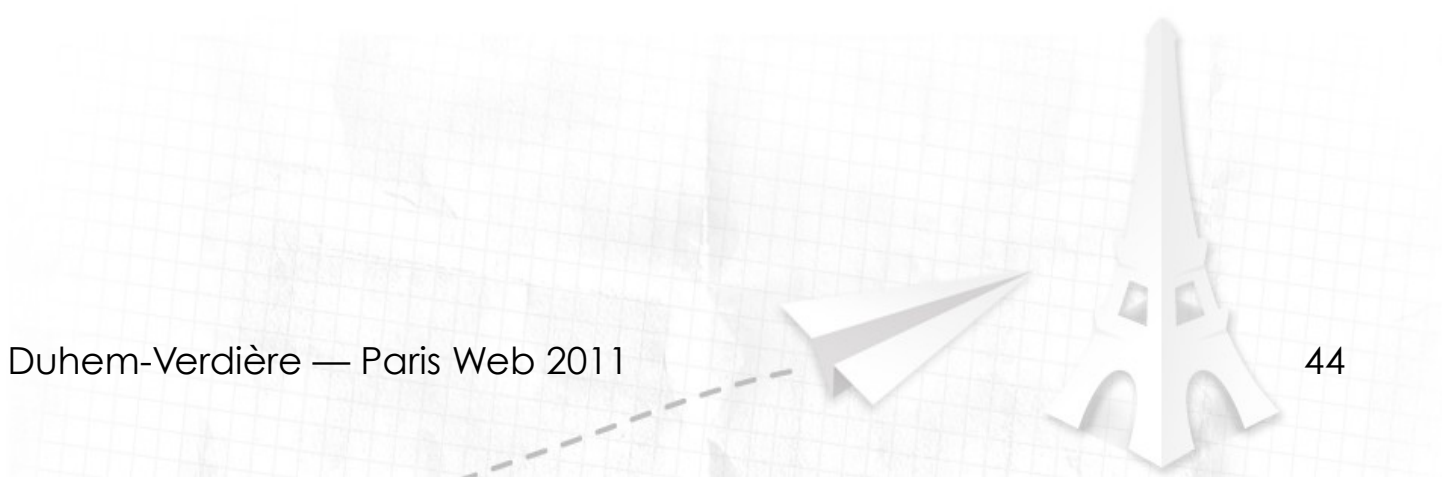


Mettre des .class à disposition

```
h1,      .h1      { font-size: 3em; line-height: 1; margin-bottom: 1em; }
h2,      .h2      { font-size: 2em; margin-bottom: 0.75em; }
h3,      .h3      { font-size: 1.5em; line-height: 1; margin-bottom: 0.5em; }
h4,      .h4      { font-size: 1.2em; line-height: 1.25; margin-bottom: 0.4em; }
h5,      .h5      { font-size: 1em; font-weight: bold; margin-bottom: 0.3em; }
h6,      .h6      { font-size: 1em; font-weight: bold; margin-bottom: 0.2em; }
```

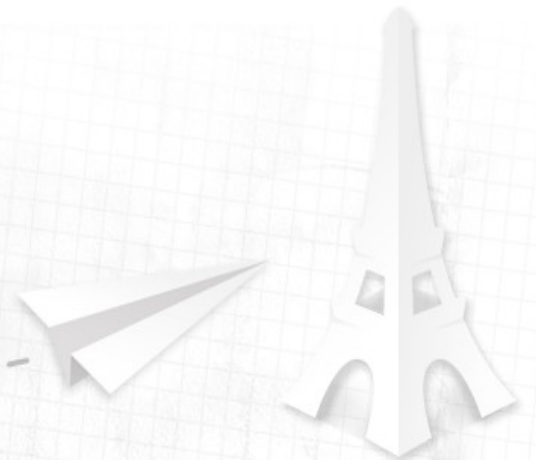
D'après : [Object Oriented CSS](#)

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011



Mettre des `.class` à disposition

```
body,      .font1 { font-family: Helvetica, Arial, sans-serif; }  
h1,h2,    .font2 { font-family: 'Arial Black', Gadget, sans-serif; }  
code,pre, .font3 { font-family: Courier, monospace; }  
          .font4 { font-family: Palatino, Georgia, serif; }
```



```

1  /* -- Général -- */
2  /* ----- */
3
4  /* Familles de polices utilisées */
5  /* default      */.font1 { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }
6  /* titraille    */.font2 { font-family: 'MuseoSans500', Arial, Helvetica, sans-serif; }
7  /* code         */.font3 { font-family: 'andale mono', 'lucida console', monospace; }
8  /* serif       */.serif { font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif; }
9
10 /* Titraille / Intertitres */
11 h1,.h1,
12 h2,.h2,
13 h3,.h3,
14 h4,.h4,
15 h5,.h5,
16 h6,.h6 { font-family: 'MuseoSans500', Arial, Helvetica, sans-serif; line-height: normal; }
17 hr { background-color: #7E6F4B; color: #7E6F4B; }
18
19 h1,.h1 { margin: 0; font-size: 2em; }
20 h2,.h2 { font-size: 1.33em; }
21 h3,.h3 { font-size: 1.17em; }
22 h4,.h4 { font-size: 1em; }
23
24 #blocdroite h2,
25 #infos h2,
26 #events h2,
27 #saviez-vous h2,
28 #pratique h2,
29 #plan h2 {
30     margin-bottom: 10px;
31     padding: 3px 0 3px 18px;
32     background: url(img/puces/h2.png) no-repeat 0 50%;
33     border-bottom: 1px solid #9b9Bbb;
34     font-size: 1.2em;
35     font-family: 'MuseoSans700', Arial, Helvetica, sans-serif;
36     text-transform: uppercase;
37 }
38 #infos h2,
39 #events h2,
40 #saviez-vous h2,
41 #pratique h2 { margin: 0; padding: 0; border: 0; }
42
43 /* Intertitres spéciaux */
44 h2.spec,
45 h3.spec,
46 h4.spec {
47     clear: both;
48     margin: 20px 0 10px:

```

Familles typo
+ **classes**
réemployables

Définition
des titres
+ **classes**
réemployables

Exceptions
définies
. via sélecteur
parent
. via classes
distinctives

Mettre des `.class` à disposition

This is a `<div>` with the class `.error`. [Link](#).

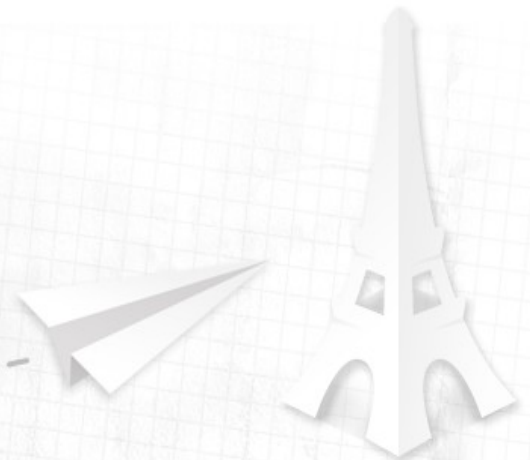
This is a `<div>` with the class `.notice`. [Link](#).

This is a `<div>` with the class `.info`. [Link](#).

This is a `<div>` with the class `.success`. [Link](#).

Voir : <http://romy.tetue.net/styler-les-messages-du-systeme>

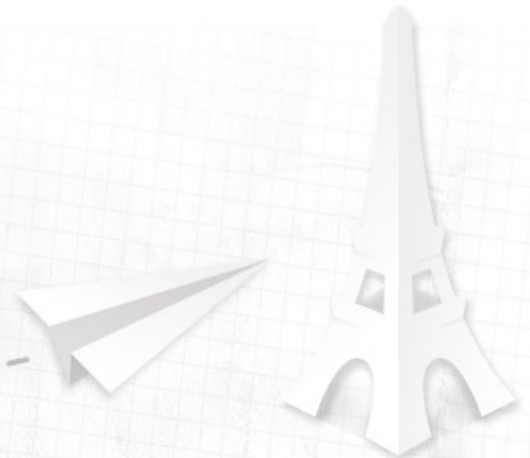
Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011



Sélecteurs multiples

```
<input class="button  
add          super  
edit       big   green ">  
cancel      small  
delete  
like  
next  
prev  
start  
save  
submit
```

pink
red
orange
yellow
blue
black
gray
white



Séparer sémantique et déco

```
<input class="button
```

Classes **sémantiques**

```
add          super  
edit       big  
cancel      small  
delete  
like  
next  
prev  
start  
save  
submit
```

déco

```
pink  
red  
orange  
yellow  
green ">  
blue  
black  
gray  
white
```

```

12 .button { position: relative; display: inline-block; width: auto; padding: 5px 1em 6px; overflow: visible; cursor: pointer;
13 background: #888; box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.5); -moz-box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.5); -webkit-box-shadow: 0 1px
14 border: 0; border-bottom: 1px solid rgba(0,0,0,0.25); -webkit-border-radius: 5px; -moz-border-radius: 5px; border-radius: 5px;
15 font-size: 100%; line-height: 1; font-weight: bold; text-shadow: 0 -1px 1px rgba(0,0,0,0.25); }
16
17 .button:hover { background-color: #777; color: #FFF; text-decoration: none; }
18 .button:focus,
19 .button:active { -moz-transform: translateY(1px); outline: none !important; }
20 .button:active { -moz-box-shadow: inset 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.7); box-shadow: inset 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.7); /*IE*/ border-b
21 .button::-moz-focus-inner { border: 0 none; padding: 0; }
22
23 .button:before { background: #ccc; background: rgba(0,0,0,.1); float: left; width: 1em; text-align: center; font-size: 1.5em; m
24
25 /* picto */
26 .button.add:before { content: "+"; }
27 .button.edit:before { content: "✎"; }
28 .button.delete:before { content: "✕"; }
29 .button.save:before { content: "✓"; }
30 .button.email:before { content: "✉"; }
31 .button.like:before { content: "♥"; }
32 .button.next:before { content: "→"; }
33 .button.star:before { content: "★"; }
34 .button.spark:before { content: "•"; }
35 .button.play:before { content: "▶"; }
36
37 /* tailles */
38 .button.small { font-size: 90%; padding: 4px 1em; }
39 .button.big { font-size: 130%; padding: 8px 1em 9px; }
40 .button.super { font-size: 200%; padding: 8px 1em 9px; -webkit-border-radius: 10px; -moz-border-radius: 10px; border-
41
42 /* couleurs */
43 .button.pink { background-color: #e22092; }
44 .button.pink:hover { background-color: #c81e82; }
45 .button.red.button { background-color: #e62727; }
46 .button.red:hover { background-color: #cf2525; }
47 .button.orange { background-color: #ff5c00; }
48 .button.orange:hover { background-color: #d45500; }
49 .button.yellow { background-color: #ffb515; }
50 .button.yellow:hover { background-color: #fc9200; }
51 .button.green { background-color: #91b009; }
52 .button.green:hover { background-color: #749a02; }
53 .button.blue { background-color: #2981e4; }
54 .button.blue:hover { background-color: #2575cf; }
55 .button.black { background-color: #222; }
56 .button.black:hover { background-color: #111; }
57 .button.gray { background-color: #888; }
58 .button.gray:hover { background-color: #777; }
59 .button.white { background-color: #FFF; border: 1px solid #CCC; color: #666; font-weight: normal; text-shadow: 0 1px
60 .button.white:hover { background-color: #EEE; }
61

```

Bref, livrez un framework !

Avec du code facilement ré-utilisable pour les suivants

Navigation pagination

« < 1 2 3 **4** 5 6 > »

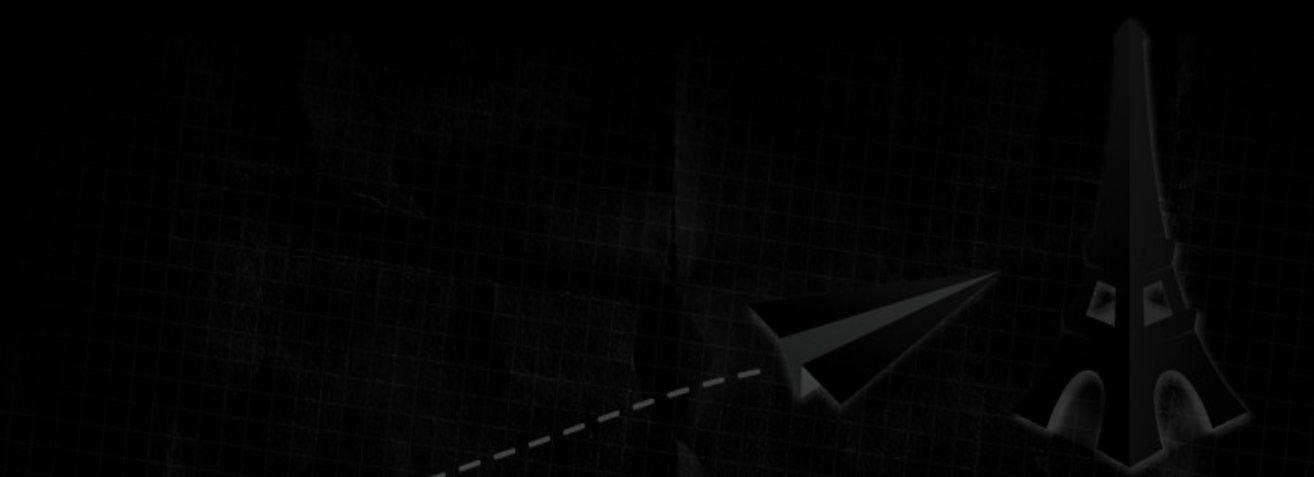
<Code>

```
1.
2. <nav class="nav_pagination">
3.   <ul>
4.     <li class="pager-first first"><a title="Aller à la première page" href="#">&nbsp;</a></li>
5.     <li class="pager-previous"><a title="Aller à la page précédente" href="#">&nbsp;</a></li>
6.     <li class="pager-item"><a title="Aller à la page 1" href="#">1</a></li>
7.     <li class="pager-item"><a title="Aller à la page 2" href="#">2</a></li>
8.     <li class="pager-item"><a title="Aller à la page 3" href="#">3</a></li>
9.     <li><strong>4</strong></li>
10.    <li class="pager-item"><a title="Aller à la page 5" href="#">5</a></li>
11.    <li class="pager-item"><a title="Aller à la page 6" href="#">6</a></li>
12.    <li class="pager-next"><a title="Aller à la page suivante" href="#">></a></li>
13.    <li class="pager-last last"><a title="Aller à la dernière page" href="#">>></a></li>
14.  </ul>
15. </nav>
16.
```

Source : framework interne de la Netscouade

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011

Habiller
le code généré



Quelle structure HTML ?

En plus de celles propres aux formulaires (form, fieldset, label, input) quelles balises HTML utiliser pour structurer ce formulaire de contact ?

Les champs obligatoires sont marqués d'une étoile *

**Mon message**

* Adresse email

* Objet

* Message

Envoyer

Ce qu'à codé l'intégrateur

```
1 <div id="contact-form" class="grey-form">
2   <form action="#" method="post">
3     <p>Les champs obligatoires sont marqués d'une étoile *</p>
4     <fieldset>
5       <legend>Mon message</legend>
6       <p>
7         <label for="email">* Adresse email</label>
8         <input type="text" name="email" id="email" value="" />
9       </p>
10      <p>
11        <label for="objet">* Objet</label>
12        <input type="text" name="objet" id="objet" value="" />
13      </p>
14      <p>
15        <label for="message">* Message</label>
16        <textarea cols="50" rows="10" name="message" id="message"></textarea>
17      </p>
18    </fieldset>
19    <p class="button-form"><input type="submit" name="submit" class="submit" value="Envoyer" /></p>
20  </form>
21 </div><!--/filter-->
```

Code généré

```
1 <form action="#" method="post" name="userform" id="userform">
2   <fieldset>
3     <p class="message">Les champs obligatoires sont marqués d'une étoile *</p>
4     <div class="email">
5       <label id="emailmsg" for="email">* Adresse email</label>
6       <input type="text" id="email" name="email" value="" class="inputbox validate email emailmsg" maxlength="100" />
7     <div class="clearfix"></div>
8   </div>
9   <div class="name">
10    <label id="objetmsg" for="objet">* Objet</label>
11    <input class="inputbox required" type="text" id="objet" name="objet" value="" size="40" />
12    <div class="clearfix"></div>
13  </div>
14  <div class="name">
15    <label id="messagemsg" for="message">* Message</label>
16    <textarea class="inputbox required" type="text" id="message" name="message" cols="20" rows="7"></textarea>
17    <div class="clearfix"></div>
18  </div>
19  <div class="clearfix"></div>
20 </fieldset>
21 <div class="connexion">
22   <button class="connexion validate" onclick="submitButton( this.form );return false;">Envoyer</button>
23 </div>
24 <div class="clr"></div>
25 <input type="hidden" name="option" value="com_serviceconsommateur" />
26 <input type="hidden" name="task" value="sendmail" />
27 <input type="hidden" name="view" value="contact" />
28 <input type="hidden" name="layout" value="default" />
29 <input type="hidden" name="6d1fa3080737381c1c6750d90ba1512d" value="1" />
30 </form>
```

Exemple de code généré par Joomla

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011

Code généré

```
<div class="formulaire_spip formulaire_ecrire_auteur ajax" id="formulaire_ecrire_auteur_1">
  <br class='bugajaxie' />
  <form method='post' action='/spip.php?page=contact#formulaire_ecrire_auteur_1' enctype='multipart/form-data'>
    <div>
      <input name="page" value="contact" type="hidden" />
      <input name='formulaire_action' type='hidden' value='ecrire_auteur' />
      <input name='formulaire_action_args' type='hidden' value='XTgvu458vn0Pdm09474x02c6SMZcpcGnQFunkj1/6MBnVxXVa7gaCnJgado+
    </div>
    <fieldset>
      <legend>Mon message</legend>
      <ul>
        <li class='editer saisie_email_message_auteur obligatoire'>
          <label for="email_message_auteur_1">Adresse email (obligatoire)</label>
          <input type="text" class="text" name="email_message_auteur" id="email_message_auteur_1" value="" size="30" />
        </li>
        <li class='editer saisie_sujet_message_auteur obligatoire'>
          <label for="sujet_message_auteur_1">Sujet (obligatoire)</label>
          <input type="text" class="text" name="sujet_message_auteur" id="sujet_message_auteur_1" value="" size="30" />
        </li>
        <li class='editer saisie_texte_message_auteur obligatoire'>
          <label for="texte_message_auteur_1">Message (obligatoire)</label>
          <textarea name="texte_message_auteur" id="texte_message_auteur_1" rows="10" cols="60"></textarea>
        </li>
      </ul>
    </fieldset>
    <p style="display: none;">
      <label for="nobot">Veuillez laisser ce champ vide :</label>
      <input type="text" class="text" name="nobot" id="nobot" value="" size="10" />
    </p>
    <p class="boutons"><input type="submit" class="submit" name="valide" value="Envoyer un message" /></p>
  </form>
</div>
```

Exemple de code généré par SPIP

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011

Code généré

```
<p class="warning">Les champs obligatoires sont marqués d'une étoile <abbr title="Obligatoire">*</abbr></p>
<form id="Forms_User_Contact" action="/fr/utilisateur/contact" method="post">
  <div class="form">
    <fieldset>
      <legend>Mon message</legend>
      <dl>
        <dt id="email_user_contact-label"><label for="email_user_contact" class="required">*</label> Adresse email</dt>
        <dd id="email_user_contact-element"><input type="text" name="email_user_contact" id="email_user_contact" value="" />
        <dt id="object_user_contact-label"><label for="object_user_contact" class="required">*</label> Objet</dt>
        <dd id="object_user_contact-element"><input type="text" name="object_user_contact" id="object_user_contact" value="" />
        <dt id="message_user_contact-label"><label for="message_user_contact" class="required">*</label> Message</dt>
        <dd id="message_user_contact-element"><textarea name="message_user_contact" id="message_user_contact" rows="8" />
      </dl>
    </fieldset>
  </div>
  <div class="submit">
    <dl>
      <dt id="submit_user_contact-label">&#160;</dt>
      <dd id="submit_user_contact-element"><input type="submit" name="submit_user_contact" id="submit_user_contact" value="Envoyer" />
    </dl>
  </div>
  <input type="hidden" name="token_user_contact" value="e521d4000ff0f6cb94b0639a6c12e435" id="token_user_contact">
</form>
```

Exemple de code généré par Zend Framework

Atelier technique CSS — Romy Duhem-Verdière — Paris Web 2011

Conclusion ?

1) Ne pas présupposer
de la structure HTML

2) Demander un échantillon

de code généré

(voire adopter le framework
de l'outil, du dev, de l'équipe)

3) Appliquer le style
à cet échantillon



Penser modulaire

UN FONDS D'INVESTISSEMENT POUR LA MODERNISATION DE L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE, ÉLECTRIQUE ET DE COMMUNICATION

Le Fonds d'investissement pour la modernisation de l'industrie électronique, électrique et de communication a pour objectif de soutenir et pour aider les PME de ce secteur à se développer via des investissements en fonds (...)

→ En savoir plus

Quel code pour ce bloc d'actus ?



L'INFO EN CONTINU

11/10/2011 - Actualités

Osez, osez vous lancer et chantez !

11/10/2011 - Centres de documentation

Salle de lecture : nouveautés

10/10/2011 - Vous

Bilan social individuel : résultats de l'enquête

07/10/2011 - Centres de documentation

Actu.Groupe n° 401 – du 3 au 9 octobre 2011

06/10/2011 - Centres de documentation

Lettre de ladoc d'octobre 2011

→ Toutes les infos



La Clé des Chants



Recyclage mobiles



Votez !



Consommation de papier



Le levier numérique



focus

Regards Sur...



05/10/2011

Le PIA mobilise les équipes !

Dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA), la Caisse des Dépôts s'est vu confier, par l'Etat, la gestion de 7,4 Md€ au titre de 8 conventions [1] qui recoupent les priorités stratégiques d'Elan 2020. Des équipes de la direction territoriale et du réseau, de CDC Entreprises et de France Brevets participent à leur mise en œuvre. Zoom sur le programme « Ville de demain ».

→ En savoir plus

EVÉNEMENTS

Mar
11
Oct
Conférence sur le PIA organisée...

Mer
12
Oct
Congrès Mouvement Jeunes Notariat .

Ven
14
Oct
Séminaire stratégie du secrétariat

Mer
19
Oct
Congrès EPL et salon du développement

→ Tous les événements


UN FONDS D'INVESTISSEMENT POUR LA MODERNISATION DE L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE, ÉLECTRIQUE ET DE COMMUNICATION

Le Fonds d'investissement pour la modernisation de l'industrie électronique, électrique et de communication...
→ En savoir plus

Quel code pour ce bloc d'actus ailleurs dans la page ?

Solutions Durables.tv

une initiative du groupe Caisse des Dépôts

-  **Le débat ETI : comment mettre leurs innovations au service de la croissance ?** 74
-  **Nouveau sujet La ville de demain, quel place pour les personnes âgées ?** 68
-  **Nouveaux Services numériques : peut-on avoir confiance ?** 61

TOUTES LES VIDÉOS

L'INFO EN CONTINU

27/06/2011 - Centres de documentation - Le handicap dans le monde

→ Toutes les infos



Regards Sur...



05/10/2011

Le PIA mobilise les équipes !

Dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA), la Caisse des Dépôts s'est vu confier, par l'Etat, la gestion de 7,4 Md€ au titre de 8 conventions [1] qui recoupent les priorités stratégiques d'Elan 2020. Des équipes de la direction territoriale et du réseau, de CDC Entreprises et de France Brevets participent à leur mise en œuvre. Zoom sur le programme « Ville de demain ».

EVÉNEMENTS

- Mar 11 Oct : Conférence sur le PIA organisée...
- Mer 12 Oct : Congrès Mouvement Jeunes Notariat.
- Ven 14 Oct : Séminaire stratégie du secrétariat
- Mer 19 Oct : Congrès EPL et salon du développement

```
<div class="bloc" id="news">  
  <h2>L'info en continu</h2>  
  <ul>  
    <li><a href="#">...</a></li>  
    <li><a href="#">...</a></li>  
    <li><a href="#">...</a></li>  
    <li><a href="#">...</a></li>  
    <li><a href="#">...</a></li>  
  </ul>  
  <a href="#" class="more">Toutes les infos</a>  
</div><!--#news-->
```

Solutions Durables.tv

une initiative du groupe Caisse des Dépôts

-  **Le débat ETI : comment mettre leurs innovations au service de la croissance ?** 74
-  **Nouveau sujet La ville de demain, quelle place pour les personnes âgées ?** 68
-  **Bonus Services numériques : peut-on avoir confiance ?** 61

TOUTES LES VIDÉOS

■ L'INFO EN CONTINU 27/06/2011 - Centres de documentation - Le handicap dans le monde [→ Toutes les infos](#)

-  La Clé des Chants
-  Recyclage mobiles
-  Trophées Elan
-  Consommation de papier
-  Le levier numérique
-  focus

```
#news { padding: 5px; background: #e5e4d3; }  
#news h2 { float: left; padding-left: 20px; background: url(img/puce.pr  
#news ul { }  
#news li { float: left; display: block; width: 660px; padding: 10px; ba  
#news .more { float: right; display: block; color: red; background: url
```



Dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA), la Caisse des Dépôts s'est vu confier, par l'Etat, la gestion de 7,4 Md€ au titre de 8 conventions [1] qui recoupent les priorités stratégiques d'Elan 2020. Des équipes de la direction territoriale et du réseau, de CDC Entreprises et de France Brevets participent à leur mise en œuvre. Zoom sur le programme « Ville de demain ».

EVÉNEMENTS

-  Mer 12 Oct **Congrès Mouvement Jeunes Notariat.**
-  Ven 14 Oct **Séminaire stratégie du secrétariat**
-  Mer 19 Oct **Congrès EPL et salon du développement**

Comment disposer des deux ?

```
<div class="bloc" id="news">
  <h2>L'info en continu</h2>
  <ul>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
  </ul>
  <a href="#" class="more">Toutes les infos</a>
</div><!--#news-->
```

```
#news { width: 300px; }
#news h2 { padding-left: 20px; background: url(img/puce.png) no-repeat; }
#news ul { background: #e5e4d3; border: 1px solid #5b4c2a; border-width: }
#news li { display: block; padding: 10px; }
#news .more { display: block; color: red; background: url(img/more.png); }
```

```
#news { padding: 5px; background: #e5e4d3; }
#news h2 { float: left; padding-left: 20px; background: url(img/puce.png); }
#news ul { }
#news li { float: left; display: block; width: 660px; padding: 10px; background: }
#news .more { float: right; display: block; color: red; background: url(
```

Comment disposer des deux ?

```
<div class="bloc" id="news">
  <h2>L'info en continu</h2>
  <ul>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
  </ul>
  <a href="#" class="more">Toutes les infos</a>
</div><!--#news-->
```

Méthode 1 :
surcharge

```
#news { width: 300px; }
#news h2 { padding-left: 20px; background: url(img/puce.png) no-repeat; }
#news ul { background: #e5e4d3; border: 1px solid #5b4c2a; border-width: }
#news li { display: block; padding: 10px; }
#news .more { display: block; color: red; background: url(img/more.png); }
```

```
.toto #news { width: auto; padding: 5px; background: #e5e4d3; }
.toto #news h2 { float: left; }
.toto #news ul { background: none; border: 0; }
.toto #news li { float: left; width: 660px; background: #fff; }
.toto #news .more { float: right; border: 2px solid #fff; }
```

Comment disposer des deux ?

```
<div class="bloc" id="news">
  <h2>L'info en continu</h2>
  <ul>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
    <li><a href="#">...</a></li>
  </ul>
  <a href="#" class="more">Toutes les infos</a>
</div><!--#news-->
```

Méthode 2 :
bloc modulaire

```
#news { }
#news h2 { padding-left: 20px; background: url(img/puce.png) no-repeat; }
#news ul { }
#news li { display: block; padding: 10px; }
#news .more { display: block; color: red; background: url(img/more.png); }

.aside #news { width: 300px; }
.aside #news ul { background: #e5e4d3; border: 1px solid #5b4c2a; border-radius: 5px; }

.toto #news { padding: 5px; background: #e5e4d3; }
.toto #news ul { }
.toto #news li { float: left; width: 660px; background: #fff; }
.toto #news .more { float: right; border: 2px solid #fff; }
```

Souple
sur les pattes arrières !



Merci !

Merci à Bertrand Keller de la Netscouade, à Martin Supiot de Clever Age, à Cyril Marion des Ateliers CYM, à Hugues Moreno, Frédéric Xavier et à tous vos retours d'expérience en intégration. Merci à vous et #sharethelove
Retrouvez-moi ici : <http://romy.tetue.net/857>



Coopaname
faire société

