



Développement efficace avec les frameworks CSS

Paris-Web 2008

Clever Age

Thomas Parisot (*case.oncle-tom.net*)

Copyright Clever Age 2008

1. Qu'est-ce qu'un framework CSS ?
2. Modules et fonctionnalités
3. Frameworks CSS majeurs
4. Comment choisir un framework ?
5. Cas pratique avec Blueprint

Qu'est-ce qu'un framework CSS ?

Qu'est-ce qu'un framework ?

- Base de travail extensible
- Code réutilisable
- Rail de développement
- Outil de productivité

OK mais pour les CSS ?

- Fondations solides *cross-browser*
- Classes prêtes à l'usage à T0
- Mise en page facilitée
- Du rythme vertical
- Des modules indépendants
- Du temps de gagné dans vos projets



plugins



tripoli.base.css



tripoli.base.ie.css



tripoli.css



tripoli.ie.css



tripoli.simple.css



tripoli.simple.ie.css

Modules et fonctionnalités

Reset

- Basés et/ou inspirés du reset.css d'Éric Meyer
- Harmonise l'affichage pour tous les navigateurs

```
table, caption, tbody, tfoot, thead, tr, th, td {
  margin: 0;
  padding: 0;
  border: 0;
  font-weight: inherit;
  font-style: inherit;
  font-size: 100%;
  font-family: inherit;
  vertical-align: baseline;
}

body {
  line-height: 1.5;
}

/* Tables still need 'cellspacing="0"' in the markup. */
table { border-collapse: separate; border-spacing: 0; }
caption, th, td { text-align: left; font-weight: normal; }
table, td, th { vertical-align: middle; }
```

Typographie

- Règle ... la typographie
- Complément idéal au reset.css
- Très variable d'un framework à l'autre

I am the a tag example
I am THE ABBR TAG example
I am THE ACRONYM TAG example
I am the **b tag** example
I am the **big tag** example
I am *the cite tag* example
I am **the code tag** example
I am ~~the del tag~~ example
I am the dfn tag example
I am *the em tag* example
I am the font tag example
I am the i tag example
I am the ins tag example
I am the kbd tag example
I am "the q tag 'inside' a q tag" example
I am the s tag example
I am the samp tag example
I am the small tag example
I am the span tag example
I am the strike tag example
I am **the strong tag** example
I am _{the sub tag} example
I am ^{the sup tag} example
I am the tt tag example
I am the var tag example
I am the u tag example

Grilles

	1			2					3					4					5			3	
1		2			3					4					5					3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1				2					3				4				5			6			
																							24
	2																						23

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Impression

- Optimise pour l'impression
- Révèle l'URL des liens hypertextes

Live [Demos \(/tests/\)](#)

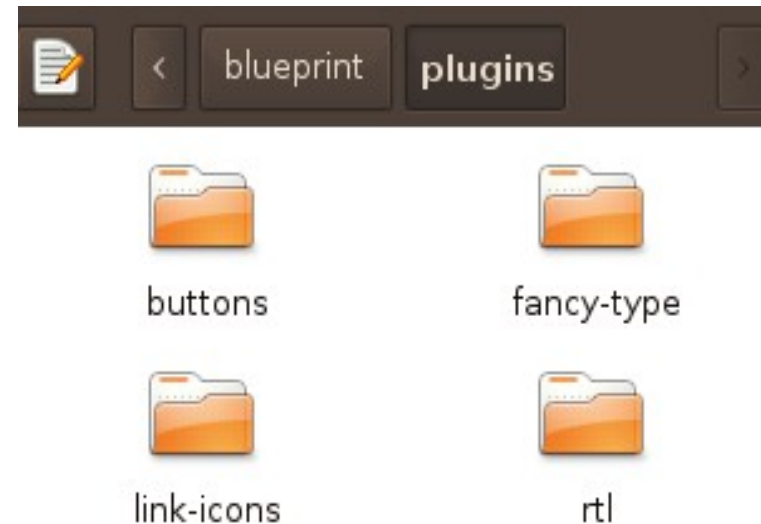
- [Sample Page \(/tests/parts/sample.html\)](#)
- [Grid Test \(/tests/parts/grid.html\)](#)
- [Typography Examples \(/tests/parts/elements.html\)](#)
- [Forms Examples \(/tests/parts/forms.html\)](#)

Correctifs pour Internet Explorer

- Intégrés ou en feuille(s) séparée(s)
- Marges de colonnes
- Annulation des flottants
- Attribution du hasLayout

Plugins

- Feuilles additionnelles optionnelles
- Des exemples ?
 - *Right to left* (RTL),
 - Liens sortants
 - Liens/boutons stylés
 - *lightbox*
 - etc.



Frameworks CSS majeurs

Blueprint



- Complet
- Facile
- Largeur fixe (+ élastique via *plugin*)
- *Compressor* + configurateur

Reset + Grille + Typographie + IE + Formulaires + Print

Yahoo! CSS Foundation



- Excellente documentation
- Fluide ou fixe ou les 2
- Configurateur de grille en ligne (+ *Autogrid*)
- CDN (*Content Delivery Network*)
- Nommage des classes difficilement mémorisable

Reset + Grille + Fonts + IE

Tripoli

The word "TRIPOLI" in a yellow, sans-serif font, set against a black rectangular background.

- Très facile
- Purement axé typographie
- Mise en forme pragmatique
- Excellent compromis à Blueprint Typography

Reset + Typographie + Formulaires + IE

YAML (*Yet Another Multicolumn Layout*)



- Relativement complet
- Module *navigation*
- Beaucoup d'exemples
- Pas de grille

Reset + Navigation + Typographie + IE + Debug + Print

960 Grid System

- Très très similaire à Blueprint
- 12 ou 16 colonnes
- Intégration pour Fireforks, Omnigraffle, Photoshop et Visio



Reset + Grille + Fonts

Comment choisir un framework ?

Quelques questions à se poser

- Largeur fixe ou fluide ?
- Contexte graphique stable ou pas ?
- Facilité d'utilisation
- Exhaustivité de la documentation
- Pérennité du projet
- Rapport contraintes / avantages
- Ressenti / Subjectivité

Situations à risques

- Contexte graphique changeant
- Incompréhension du code à utiliser
- Trop de comportements standards à modifier
- Allergie à la dénomination des classes
- Collisions d'ID avec votre CMS (#col1, #col2 etc.)

Cas pratique avec Blueprint

```
<html>
  <head>
    <title>Paris-Web 2008 : frameworks CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Paris-Web 2008 : frameworks CSS</h1>
    <div>
      <h2>Contenu principal (2/3 de large)</h2>

      <p>Blueprint c'est bien !</p>
    </div>

    <div>
      <h2>Navigation (1/3 de large)</h2>
      <ul>
        <li>Choix 1</li>
        <li>Choix 2</li>
        <li>Choix 3</li>
      </ul>
    </div>
  </body>
</html>
```

Paris-Web 2008 : frameworks CSS

Contenu principal (2/3 de large)

Blueprint c'est bien !

Navigation (1/3 de large)

- Choix 1
- Choix 2
- Choix 3


```
<html>
  <head>
    <title>Paris-Web 2008 : frameworks CSS</title>
    <style type="text/css" media="screen,projection">
      @import url('css/blueprint/screen.css');
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Paris-Web 2008 : frameworks CSS</h1>
    <div>
      <h2>Contenu principal (2/3 de large)</h2>

      <p>Blueprint c'est bien !</p>
    </div>

    <div>
      <h2>Navigation (1/3 de large)</h2>

      <ul>
        <li>Choix 1</li>
        <li>Choix 2</li>
        <li>Choix 3</li>
      </ul>
    </div>
  </body>
</html>
```

Paris-Web 2008 : frameworks CSS

Contenu principal (2/3 de large)

Blueprint c'est bien !

Navigation (1/3 de large)

- Choix 1
- Choix 2
- Choix 3

```
<html>
  <head>
    <title>Paris-Web 2008 : frameworks CSS</title>
    <style type="text/css" media="screen,projection">
      @import url('css/blueprint/screen.css');
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="container showgrid">
      <h1>Paris-Web 2008 : frameworks CSS</h1>
      <div>
        <h2>Contenu principal (2/3 de large)</h2>

        <p>Blueprint c'est bien !</p>
      </div>

      <div>
        <h2>Navigation (1/3 de large)</h2>

        <ul>
          <li>Choix 1</li>
          <li>Choix 2</li>
          <li>Choix 3</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Paris-Web 2008 : frameworks CSS

Contenu principal (2/3 de large)

Blueprint c'est bien !

Navigation (1/3 de large)

- Choix 1
- Choix 2
- Choix 3

```

<html>
  <head>
    <title>Paris-Web 2008 : frameworks CSS</title>
    <style type="text/css" media="screen,projection">
      @import url('css/blueprint/screen.css');
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="container showgrid">
      <h1>Paris-Web 2008 : frameworks CSS</h1>
      <div class="span-16">
        <h2>Contenu principal (2/3 de large)</h2>

        <p>Blueprint c'est bien !</p>
      </div>

      <div class="span-8 last">
        <h2>Navigation (1/3 de large)</h2>

        <ul>
          <li>Choix 1</li>
          <li>Choix 2</li>
          <li>Choix 3</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

Paris-Web 2008 : frameworks CSS

Contenu principal (2/3 de large)

Blueprint c'est bien !

Navigation (1/3 de large)

- Choix 1
- Choix 2
- Choix 3

Merci ;-)