

Développement Web

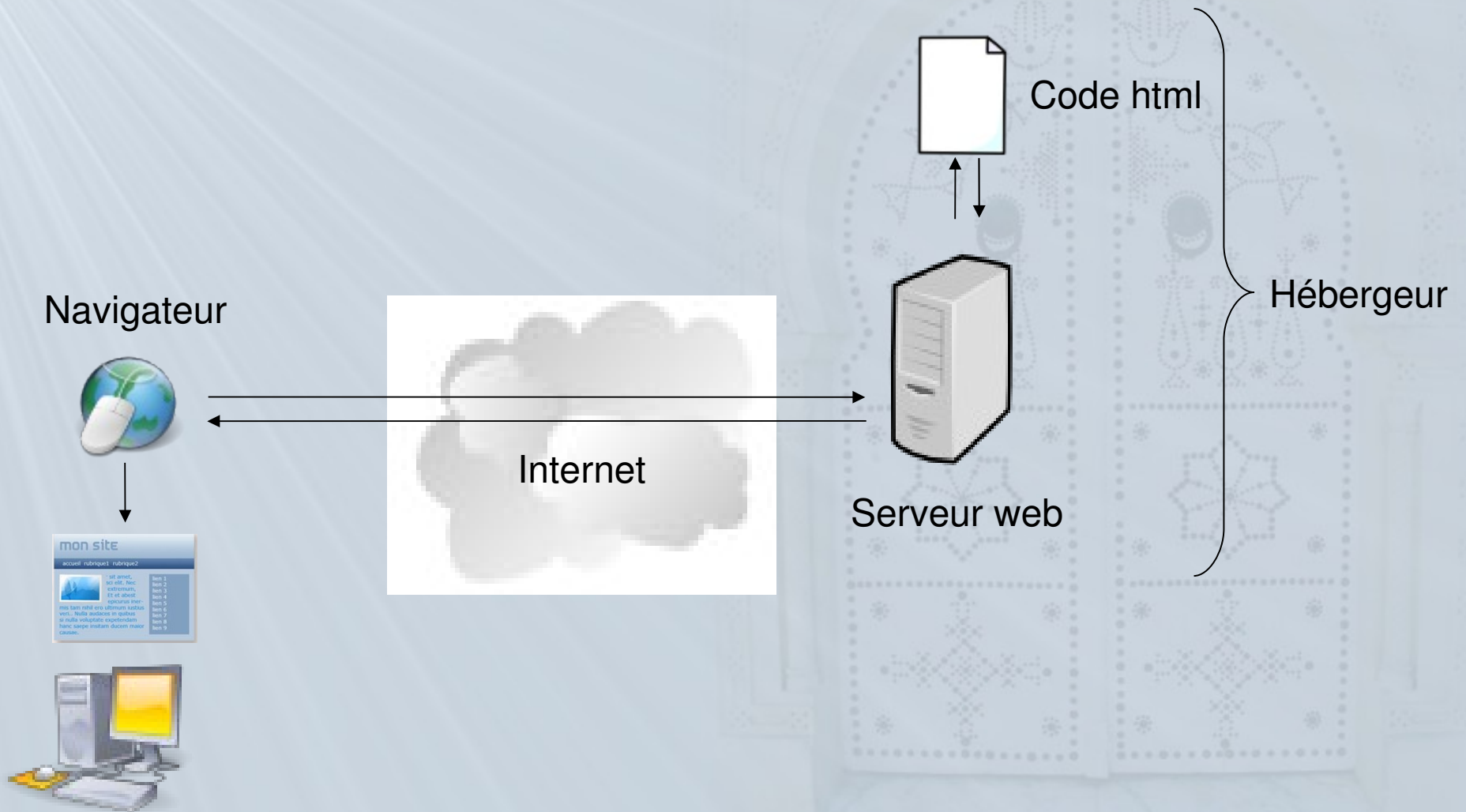
**INITIATION AU DEVELOPPEMENT WEB ET
PRESENTATION DES DIFFERENTES SOLUTIONS POSSIBLES
POUR LA MISE EN PLACE D'UN SITE WEB**

Olivier Allaert

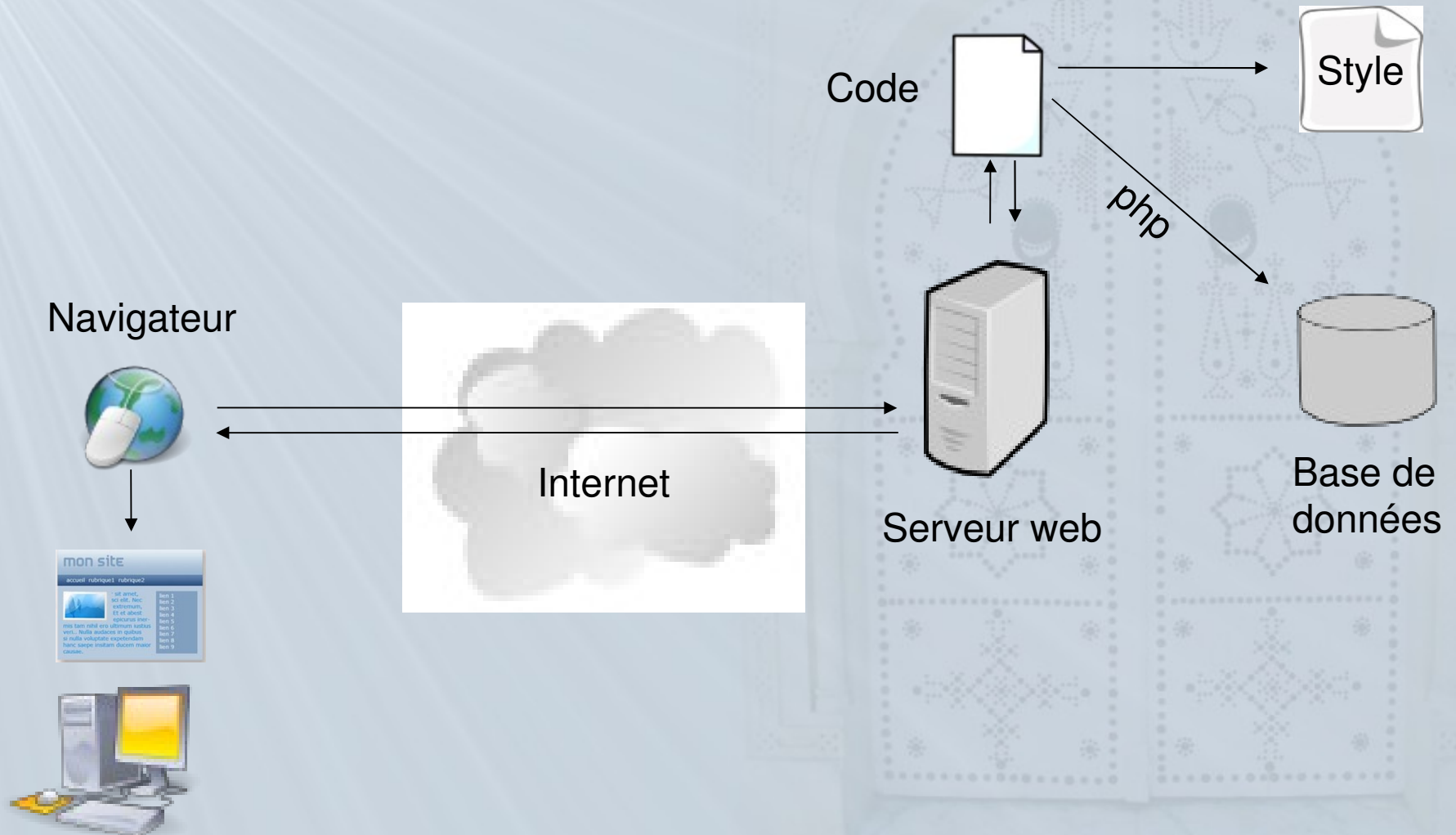
Développement Web

Développement Web
Principe du Web
Quelle solution ?
Développer son site
Développer son site – « A la main »
Les standards – HTML
Les standards - CSS
Développer son site – Editeur WYSIWYG
Développer son site – Editeur - NVU
CMS - Définition
CMS - Quel CMS ?
CMS – Quelques exemples
CMS - CMSMadeSimple
CMS - Guppy
Conclusion

Principe du Web



Principe du Web - 2



Quelle solution ?

Quelle solution choisir ?

En fonction de :

- › quelle sera la fréquentation du site ?
- › quel temps peut être investi ?
- › quelles sont les compétences disponibles ?
- › combien de personnes travailleront sur le site et quel sera leur rôle ?

→ CMS ou Site Web développé personnellement ?

Développer son site

Développer ses propres pages web (écrire le code à partir d'un éditeur)

- code clair
- intéressant si contenu relativement « statique »
- veillez à respecter les normes du W3C : World Wide Web Consortium.
- W3C un organisme de normalisation fondé en octobre 1994
- <http://www.w3c.org>

Développer son site – A la main

Quel éditeur utiliser ?

- Outils : - un simple éditeur de texte
- un éditeur WYSIWYG
- ▶ *WYSIWYG = What You See Is What You Get*
- Veillez à respecter les normes du W3C
- Connaissance des langages HTML, XHTML, CSS (contenu statique)
- Connaissance des langages PHP, Perl etc... (contenu dynamique)

Les standards – HTML

HTML = HyperText Mark-Up Language

- › standard du web définit par le World Wide Web Consortium (W3C)
- › contenu statique
- › langage type balise

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <TITLE>Ma première page en HTML</TITLE>  
  </HEAD>  
  
  <BODY>  
    Bonjour, voici ma première page web !  
  
  </BODY>  
</HTML>
```


Les standards - CSS

CSS = Cascading StyleSheets ou « feuilles de style »

1 unique code HTML

```
<DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html id="Zen" lang="en" xml:lang="en" >
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="Eric Stoltz" />
<meta name="description" content="Design, art, creativity, style, share, ideas, graphic design, site, web standards, visual, design" />
<meta name="keywords" content="Design, art, creativity, style, share, ideas, graphic design, site, web standards, visual, design" />
<meta name="title" content="Zen" />
</head>
<title>Zen | La Beauté de la conception CSS / HTML</title>
<!-- to correct the usability of Zen | The Beauty of CSS design, see http://www.korobok.com/zen/zen/zen.asp -->
<script type="text/javascript">
</script>
<script type="text/javascript">
</script>
<script type="text/javascript">
</script>
</body>
</html>
</pre>
```



Zen Garden

The Beauty of CSS Design

The Road to Enlightenment
Littering a dark and dreary road lay the past relics of browser-specific tags, incompatible DOMs, and broken CSS support.

Today, we must clear the mind of past practices. Web enlightenment has been achieved thanks to the tireless efforts of folk like the W3C, WaSP and the major browser creators.

The *css Zen Garden* invites you to relax and meditate on the important lessons of the masters. Begin to see with clarity. Learn to use the (yet to be) time-honored techniques in new and invigorating fashion. Become one with the web.

So What is This About?
There is clearly a need for CSS to be taken seriously by graphic artists. The Zen Garden aims to excite, inspire, and encourage participation. To begin, view some of the existing designs in the list. Clicking on any one will load the style sheet into this very page. The code remains the same, the only thing that has changed is the external *.css* file. Yes, really.

CSS allows complete and total control over the style of a hypertext document. The only way this can be illustrated in a way that gets people excited is by demonstrating what it can truly be, once the reins are placed in the hands of those able to create beauty from structure. To date, most examples of neat tricks and hacks have been demonstrated by structurists and coders. Designers have yet to make their mark. This needs to change.

Participation
Graphic artists only please. You are modifying this page, so strong CSS skills are necessary, but the example files are commented well enough that even CSS novices can use them as starting points. Please see the *CSS Resource Guide* for advanced tutorials and tips on working with CSS.

You may modify the style sheet in any way you wish, but not the HTML. This may seem daunting at first if you've never worked this way before, but follow the listed links to learn more, and use the sample files as a guide.

Download the sample *html* file and *css* file to work on a copy locally. Once you have completed your masterpiece (and please, don't submit half-finished work) upload your *.css* file to a web server under your control. Send us a link to the file and if we choose to use it, we will spider the associated images. Final submissions will be placed on our server.

CSSOCEANGARDEN
THE BEAUTY OF CSS DESIGN

A demonstration of what can be accomplished visually through CSS based design. Select any style sheet from the list to load it into this page.

Download the sample [html file](#) and [css file](#)

SELECT A DESIGN

- UNDER THE SEA!**
By Eric Stoltz
- MAKE 'EM PROUD**
By Michael McAdgon and Scotty Paulsen
- ORCHID BEAUTY**
By Kevin Addison
- OCEANSCAPE**
By Justin Gray
- CSS CO., LTD.**
By Benjamin Klein
- SAMURA**
By Tetsuya Uchida
- KYOTO FOREST**
By John Paltowski
- A WALK IN THE GARDEN**
By Simon Van Hausermeiren

THE ROAD TO ENLIGHTENMENT

Littering a dark and dreary road lay the past relics of browser-specific tags, incompatible DOMs, and broken CSS support.

Today, we must clear the mind of past practices. Web enlightenment has been achieved thanks to the tireless efforts of folk like the W3C, WaSP and the major browser creators.

The *css Zen Garden* invites you to relax and meditate on the important lessons of the masters. Begin to see with clarity. Learn to use the (yet to be) time-honored techniques in new and invigorating fashion. Become one with the web.

Les standards - CSS

CSS = Cascading StyleSheets ou « feuilles de style »

définit la mise en forme de la page web (du site)

- mise en forme centralisée = modification du style de tout un site en seulement quelques changements
- une plus grande lisibilité du HTML, car les styles sont définis à part ;
- des chargements de page plus rapides, pour les mêmes raisons que précédemment ;
- un positionnement plus rigoureux des éléments.

Les standards – CSS - Exemple

```
body {  
    font: normal normal normal 15px arial;  
    background-color:white;  
    color:black;  
}
```

```
a {color:blue;}
```

```
img {float:left;}
```

```
#cadre1 {  
    width:200px;  
    float:left;  
    border: 1px solid navy;  
    background-color:#B4C6DB;  
    padding:10px;  
}
```

```
#cadre2 {  
    width:200px;  
    margin-left:10px;  
    clear : both;  
    border: 1px solid #DB0413;  
    background-color:#DBA3A7;  
    padding:10px;  
    list-style-type:square;  
}
```

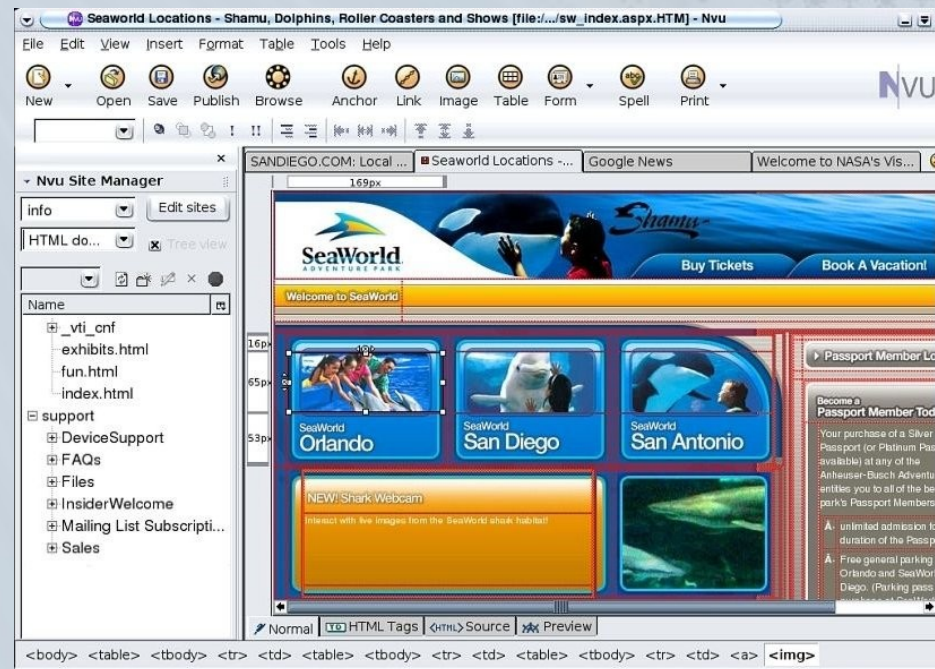
Développer son site – Editeur WYSIWYG

Utilisation d'un éditeur WYSIWYG

- ▶ *WYSIWYG = What You See Is What You Get*
- éditeurs payants (dreamweaver, frontpage...)
- éditeurs gratuits (nvu, amaya...)

Développer son site – Editeur - NVU

- › Fonctionne sur un grand nombre de systèmes d'exploitation (MacOS, Linux, Windows...)
- › Gratuit
- › <http://www.nvu.com/>

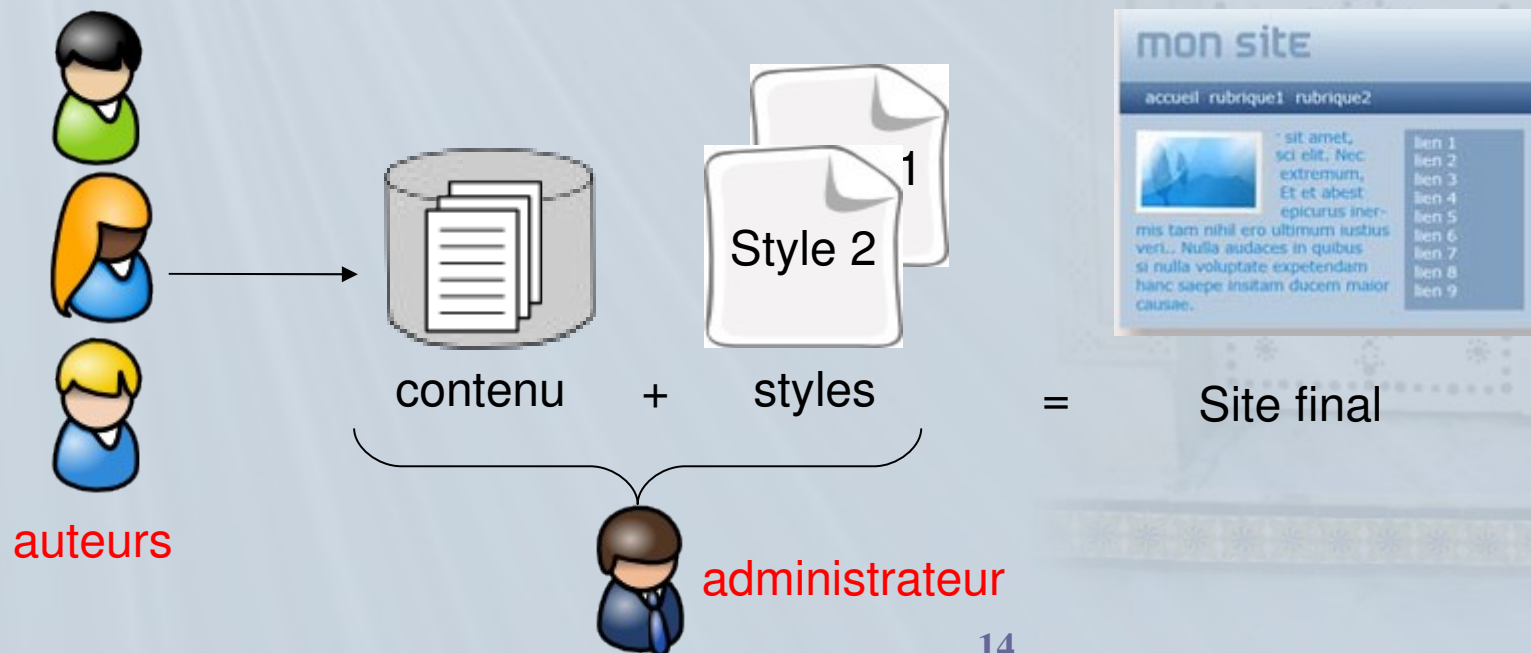


CMS - Définition

C.M.S. : Content Management Systems

→ système de gestion de contenu.

- › site web disposant de fonctionnalités de publication
- › site web avec une interface d'administration (back-office) pour gérer articles, rubriques
- › contenu du site stocké dans un base de données
- › templates (modèles de pages) pour la forme



CMS - Quel CMS ?

Un énorme choix de CMS gratuits et performants !

Voir : <http://cmsmatrix.org>

Quelles sont mes besoins ?

- › Statistiques ?
- › Gestion « fine » des utilisateurs ?
- › Personnalisation jusqu'à quel niveau ?
- › Mailing ?
- › Url sécurisées ? etc...

Quelles technologies maitrise-t-on ?

- › Php ?
- › Mysql ?
- › Perl ? etc...

CMS – Quelques exemples

Les plus connus

- › SPIP
- › Joomla
- › Drupal
- › eZ Publish

- *Plus le CMS est complet, plus il est complexe*

- Ai-je besoin de toutes ces fonctionnalités ?
- Ai-je le temps de m'investir dedans ?

CMS - CMSMadeSimple

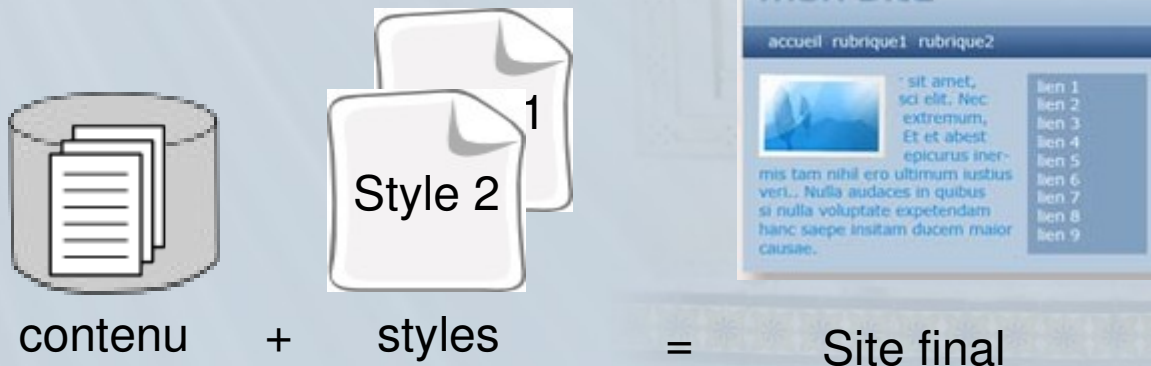
CMS Made Simple

- › Php
- › Mysql (base de données)

Administration

- › Ajout d'extensions
- › Gestion des utilisateurs
- › Disposition (gabarits, modèles, feuilles de style)
- › Administration du site

Démonstration de : <http://demo.cmsmadesimple.fr/>



CMS - Guppy

Administration

- › Ajout d'extensions
 - › Gestion des utilisateurs
 - › Disposition (gabarits, modèles, feuilles de style)
 - › Administration du site
-
- › Php
 - › PAS DE BASE DE DONNES

Site officiel : <http://www.freeguppy.org>



Conclusion

CMS si

- › contenu dynamique
- › plusieurs auteurs
- › site complet

CMS à éviter si

- › simple page web
- › site au contenu statique
- › Nécessite un administrateur avec certaines connaissances informatiques
- › Faire le bon choix parmi le très grand nombre de CMS

Développement si

- › Page(s) web simple(s)
- › Contenu statique

Développement à éviter

- › si contenu dynamique
- › plusieurs auteurs
- › contenu dynamique