



# Chapitre 6: Gestionnaire de contenu (CMS)



# Introduction

- Content Management System (CMS) ou SGC
- Objectifs :
  - Séparation entre le contenu et la forme
  - Permettre à l'utilisateur de se concentrer sur le contenu
- Des solutions Clé en main « libres » ou payantes



# Introduction

- Site Internet :
  - Présence sur le WEB pour une société une institution → image
  - Relation avec utilisateurs





# Gestion du contenu Web

- Définition d'un contenu :
  - Ensemble des informations et des connaissances proposées aux utilisateurs d'un site Web
- Différents types de contenu :
  - Texte, Image
  - Audio, Vidéo
  - Tout document ou objet



# Historique

- Organisation du site :
  - Pages HTML + CSS
    - Validation
  - Ressources (images, documents, etc.)
  - Site sur serveur WEB



# Historique

- Sites statiques
  - Problème du maintien des liens entre pages sans outil spécialisé
  - Problème utilisation documents existants
- HTML et CSS : nécessité de compétences informatiques (programmation et administration WEB)





# Historique

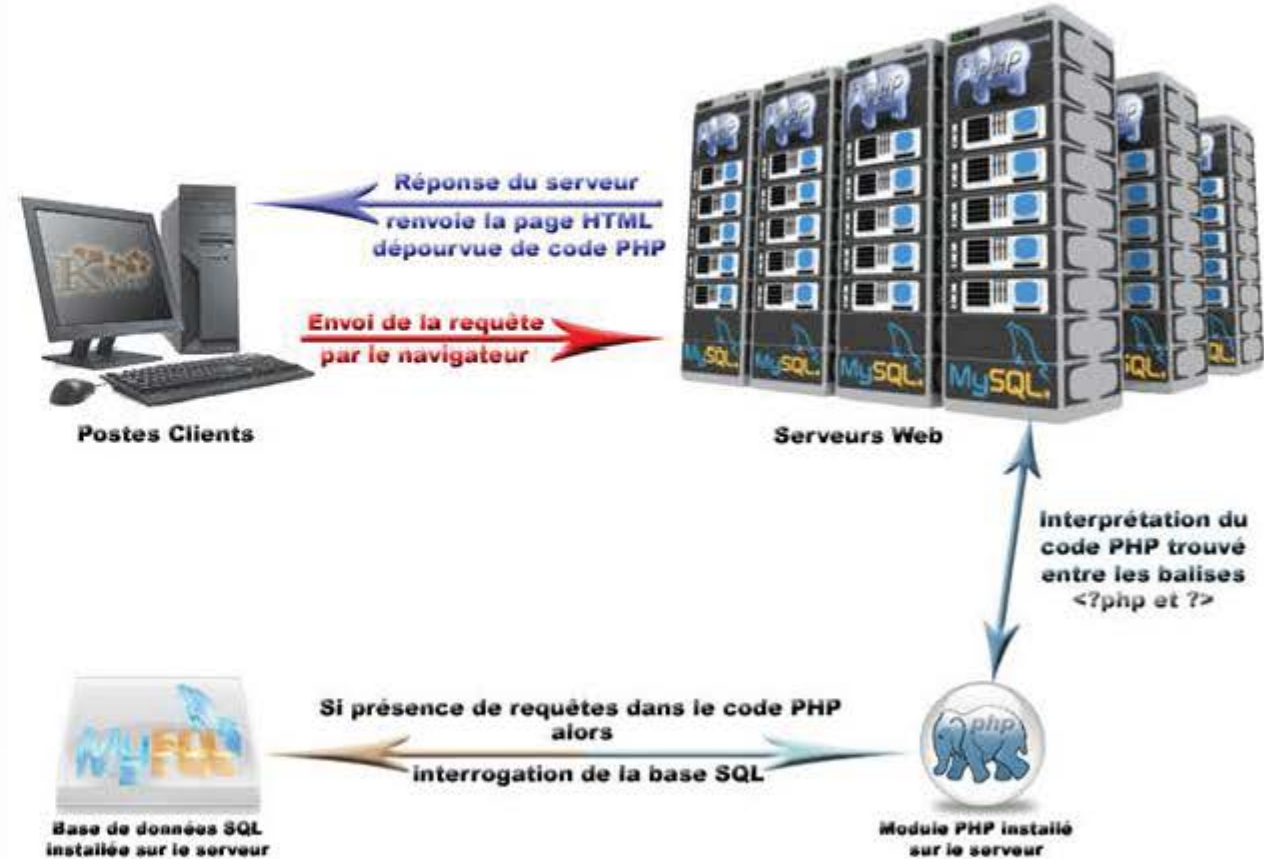
- Solution : sites dynamiques
- Création des pages à la « demande » coté serveur avec des langages adaptés
  - PHP, ASP, JSP ...
- Utilisation d'une base de données de contenus

# Historique

## Consultation de pages HTML (statiques)



## Consultation de pages HTML contenant du code PHP (dynamiques)



[Source : <http://www.kwsphp.org/>]





# Historique

- Sites dynamiques performants → langages de programmation et des connaissances multiples : PHP/ASP, SQL...
- Développement important



# Objectifs

- Présenter l'information grâce à des outils pour les non informaticiens



## Définition d'un CMS

- CMS = Content Management System ou SGC : Système de Gestion de Contenu
- Outil permettant de créer des sites Web dynamiques avec une gestion collaborative
- Gérer le contenu d'un site Web sans connaissance technique particulière





# Objectifs

- Séparation
  - Graphisme
  - Contenu
  - Exigences techniques
- Structuration du contenu
- Notion de Cycle de vie d'un document



# Principes et technologies

- Front Office
  - Partie « publique » du site Internet géré par le CMS
  - Face visible du CMS dépendant du profil de l'utilisateur
- Back Office
  - Partie « privée »
  - Accès authentifié
  - Permet la gestion du contenu par les utilisateurs autorisés



# Exemple



UNIVERSITÉ

FORMATION

RECHERCHE ET  
VALORISATION

ORIENTATION ET  
INSERTION

INTERNATIONAL

VIE DES  
CAMPUS



Vous êtes

## UNIVERSITÉ

Pluridisciplinaire et multisites, l'Université de Reims Champagne-Ardenne est une université

UTILISATION DES  
COOKIES

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de Cookies pour réaliser des statistiques de visites.

Ferme

3

406





# Présentation

- Charte graphique, design, maquette
- Schéma
- Template, modèle graphique
- Principes de « webdesign »

# Contraste et couleurs

- Choisir ses couleurs en fonction de la charte graphique
- Couleurs complémentaires / Nuances
- Exemple : <http://paletton.com>





# Domaines d'application

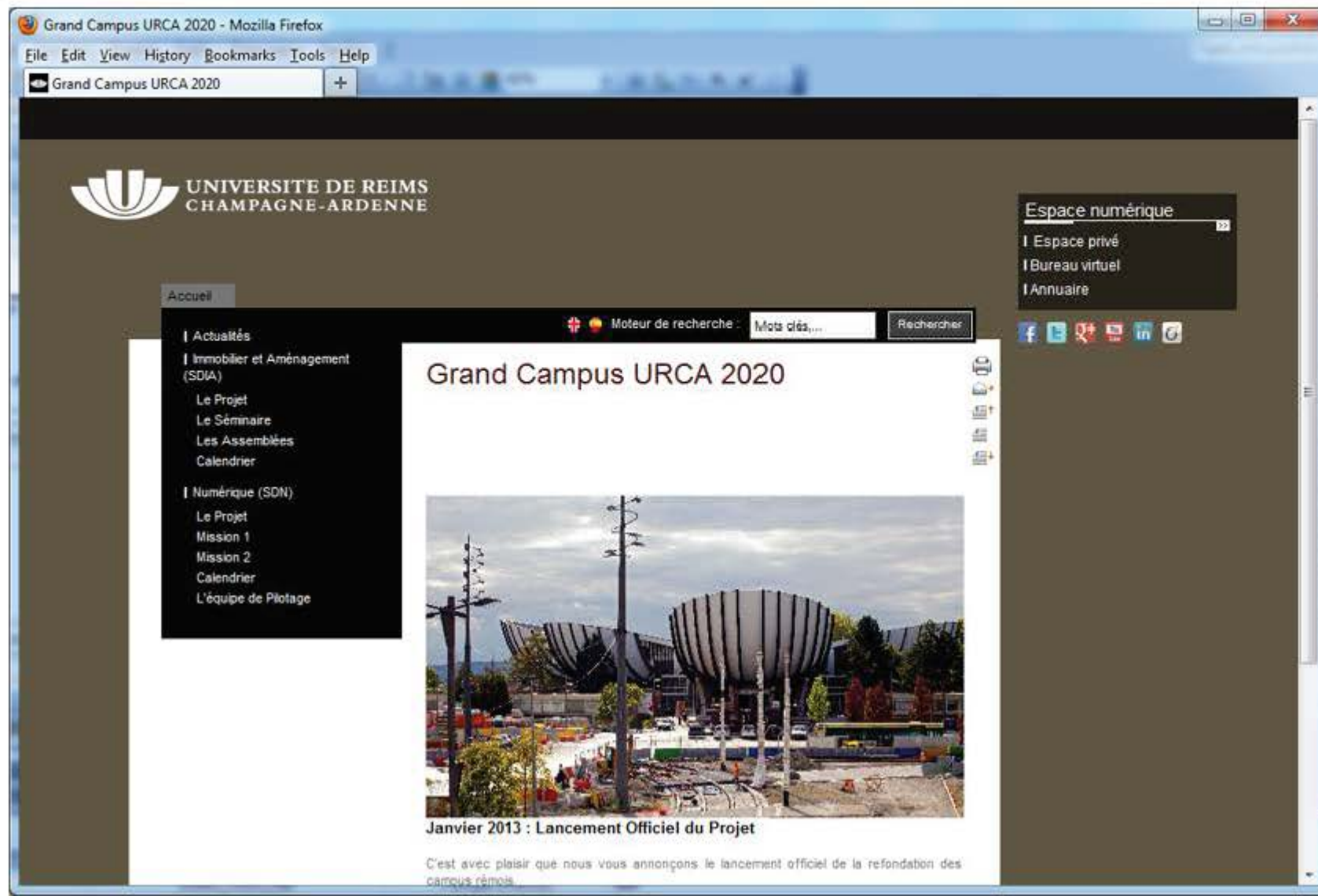
- Sites institutionnels
  - Entreprises, administrations, associations
  - Établissement en relation avec le public
  - Ex.: URCA (IdeoPortal)
- Sites éditoriaux
  - Journaux en ligne, Blogs...
  - Ex. : L'ambassade de France à Rome (SPIP)



# Exemple 1



# Exemple 1





# Exemple 2

[Ambassade](#) [Consulat de Milan](#) [Consulat de Rome](#) [Consulat de Naples](#)



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
MINISTÈRE  
DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES  
ET DU DÉVELOPPEMENT  
INTERNATIONAL

## La France en Italie

### Ambassade de France à Rome

français | italiano

[Menu](#) [Contenu](#) [Plan du site](#)

Rechercher

[Actualités et Médias](#) [L'Ambassade](#) [La relation France-Italie](#) [Services consulaires](#) [Culture, langue, éducation, université](#) [Science & Innovation](#) [Economie Entreprise](#)

[Accueil](#) > [Mentions légales](#)

### Mentions légales

♦ **Crédits photographiques**

Les photos présentes sur ce site proviennent de sources différentes. Par défaut, elles proviennent du pôle de production photographique et audiovisuelle de l'ambassade ou du ministère des Affaires étrangères.

Photographe du ministère : Frédéric de La Mure

Pour toute demande de reproduction (graphismes, photos et vidéos), nous contacter (RNB : bien préciser le lien de la page concernée).

♦ **Droits de reproduction**

Conformément au droit public de la propriété intellectuelle et notamment selon l'article L122-5 du Code de la

### Voir aussi

→ [Ministère des Affaires étrangères](#)

### Dans la même rubrique

→ [En cas d'urgence](#)  
→ [Rejoignez-nous](#) → [toute la rubrique](#)

### Accès rapide

→ [En cas d'urgence](#)



# Exemple 2

La France en Italie - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

La France en Italie

Menu | Contenu | Plan du site

Recherche Ok

français italiano

**La France en Italie**  
Ambassade de France à Rome

Ambassade Milan Turin et Gênes Rome Naples

Actualités et Médias L'Ambassade La relation France-Italie Services consulaires Culture, langue, éducation, université Science et Technologie Economie et Commerce

**A la Une**

**Journée de l'amitié franco-allemande**

Dans le cadre de l'« Année franco-allemande : les 50 ans du Traité de l'Elysée », s'est déroulée, mardi 22 janvier, la journée de l'amitié franco-allemande, organisée à Rome par l'Ambassade d'Allemagne en Italie et l'Ambassade de France en Italie. [lire...]

**Nos coordonnées**

Palazzo Farnese  
Piazza Farnese, 67  
00186 ROMA  
Ambassade : +39 06 68 60 11

**A savoir**

- France-Italie - Questions fiscales
- Voyager en Italie : attention à la ZTL !

**Actualités**

> Visite de l'ambassadeur à Turin

07.02.2013  
Mercredi 6 janvier 2013, l'ambassadeur de France s'est rendu à Turin pour la conférence de presse de présentation de la

**Marseille, capitale européenne de la culture**

MARSEILLE-PROVENCE 2013  
CAPITALE EUROPÉENNE DE LA CULTURE

**Appel d'offres**

- Restauration de la Galerie des Carrache
- Questions fréquentes
- Communiqué de presse 31/1/2013

La France en Italie recrute

# CMS disponibles

- SPIP
- Typo3
- Joomla
- WordPress
- eZ Publish
- Drupal
- ...







## Critères de choix

- <http://cmsmatrix.org/> comparaison de + 500 CMS Open Source
- <http://cmsreview.com/> comparaison de CMS Open Source
- <http://www.opensourcecms.com/> permet de tester le Back Office de centaines de CMS directement en ligne
- <https://www.projet-plume.org/> fournit un avis sur les principaux CMS notamment





# Installation d'un serveur local

- Serveur Local:
  - Serveur WEB → Apache
  - 1 moteur de script PHP
  - 1 serveur de base de données → MySQL, la base de données qui contient les articles
  - Des outils d'administration, ex. phpMyAdmin pour la gestion de la base de données (sauvegarde, restauration, etc.)

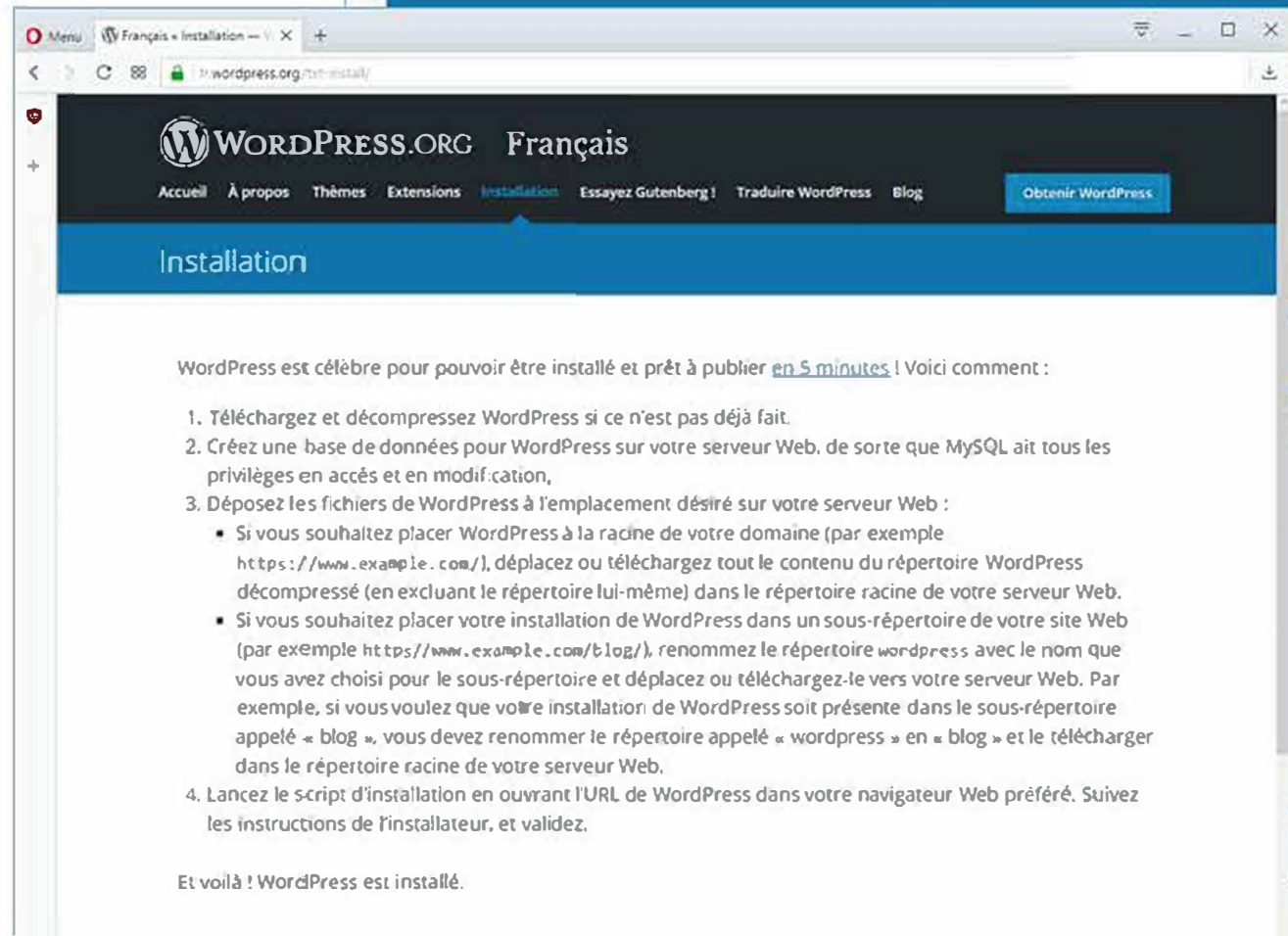
# Logiciels nécessaires

- Packages
  - Xampp (Windows/Linux/Mac OS) : <https://www.apachefriends.org/fr/index.html>
  - Wamp server (Windows) : <http://www.wampserver.com/>
- Un CMS :
  - Exemple : WordPress : <http://fr.wordpress.org/>

# Exemple Wordpress

- WordPress

- <http://fr.wordpress.org/>
- Thèmes disponibles
- Extensions, plugins pour fonctionnalités complémentaires
- Modalités, procédure d'Installation



Et voilà ! WordPress est installé.