

# Les CMS

Télécharger Wordpress

fr: [https://fr.wordpress.org/latest-fr\\_FR.zip](https://fr.wordpress.org/latest-fr_FR.zip)

Décompressez  
le .zip dans un  
dossier « wp »  
de votre  
espace serveur  
je-code

# SK

# Un projet de site?

- Précautions avant d'acheter:
  - Demandez à être propriétaire du nom de domaine (démonstration)
  - Choisissez la solution technique adaptée
  - Si possible, achetez votre propre hébergement

- Toujours inclus:
  - Un espace de stockage
  - La gestion de PHP
  - Une (ou des) bases de données
- Facultatif: Nom de domaine, adresses mails, HTTPS, multi FTP...
- Les différentes offres (exemple avec OVH)
  - Offres classiques (commence à 2€ par mois)
  - VPS pour la personnalisation
  - CDN pour l'internationalisation

- Que faire une fois l'hébergement acheté? (cf mail)
- Nom de domaine gratuit via [vu.fr](http://vu.fr), <http://bzh.me/>, [TinyURL](http://TinyURL)
- Exemple: <https://vu.fr/tvinchent> qui renverrait vers:  
<https://je-code.com/es21/tvinchent/wp>

- Orienté contenu:
  - Drupal
  - Joomla
  - Spip
  - Wordpress
- Orienté Ecommerce:
  - Prestashop
  - Magento
- Orienté SI (Système d'Information):
  - Sharepoint
  - SAP Oracle
- Wix et autres

- Choisir un CMS adapté à son besoin, ne pas adapter son besoin au CMS. Pour cela:
  - Bien définir les fonctionnalités immédiates mais aussi futures (cf SFD)
  - Rester dans les limites du framework: apporter des modifications profondes à un framework est une perte de temps comparé à une solution propriétaire.
- Savoir si le code est maintenu, pour cela:
  - Connaître les CMS les plus populaires
  - Prendre la mesure de la communauté (sur plateforme git en particulier)

# Cas d'exemple

- Site très simple: solution propriétaire.
  - Exemple: <http://www.laurot.com>
- Nombreuses fonctionnalités et petit budget: Wordpress
  - Exemple: <http://www.ukeyconsulting.com/>
- Site de ecommerce à petit budget: Prestashop
- Nombreuses fonctionnalités et (très) gros budget: solution propriétaire
  - Exemple: <http://www.laredoute.fr/>

- Les principaux CMS actuels utilisent les technologies open-source suivantes:
  - HTML et CSS
  - Des fonctions spécifiques à la plateforme
  - PHP avec MySQL
- Exception:
  - Sharepoint qui utilise le C# (langage de Microsoft)
  - SAP qui utilise le Java (langage totalement orienté objet)
- Vous connaissez maintenant les bases de ces technologies !



- Origine: plateforme de blog
- Maintenant: Tout type de site, y compris e-commerce
- Principaux concepts:
  - Notion de page et d'articles pour le contenu
  - Notion de template pour la personnalisation de sa page
  - Notion de plugin pour l'ajout de fonctionnalité: seo, analytics, espace membre...
  - Installation, utilisation et personnalisation très simple
  - Limites:
    - Fonctionnalités spécifiques pas possible
    - Vite une usine à gaz avec plein de plugin partout (cf nordnet, démo bonsai)
- Possibilité de e-commerce via woocommerce

# Exercice: Installer wordpress

- Installer wordpress en local (via XAMP)
  - Télécharger wordpress
  - Décompressez l'archive sur votre serveur
  - Aller à l'URL correspondant dans votre navigateur
  - Suivez les instructions !

- Tout langage et CMS comporte une documentation (plus ou moins bonne...). L'enjeu est de savoir bien appréhender cette documentation:
  - Comprendre le problème qu'il résout
  - Comprendre comment il le résout, pour cela:
    - faire des liens avec ce que l'on connaît (ici: votre CV)
  - Comprendre en quoi il améliore ma façon de créer des sites
- Une doc peut être très riche, il faut la lire:
  - Du général au particulier
  - Identifier les concepts clés et les appliquer à votre projet existant. \*config