



Des maths et des mots en ligne avec **WORDPRESS**

Congrès de la SBPMef, août 2010

Sébastien Verspecht
sebastien@verspecht.com



Internet

L'histoire avec un grand “@”



1.1 Un peu d'histoire

- **L'internet militaire**

- 1961: J.C.R. **Licklider** : 1^{ère} théorie
- 1965: 1^{ers} essais par **Roberts**
- 1966: **ARPA*** *net* voit le jour sous la coupe de la **DARPA***

(*: *Advanced Research Projects Agency Network*)

- **Puis universitaire**

- 1970: Création et adoption du protocole **NCP**



Schématisation du « réseau »

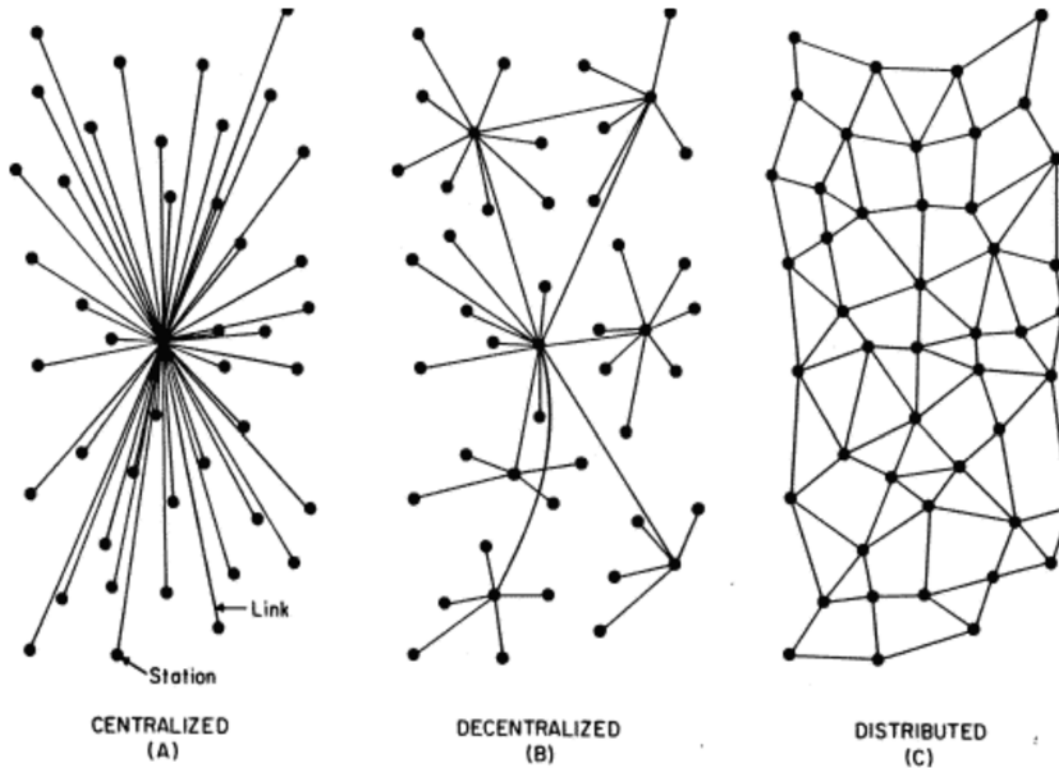


FIG. 1 — Centralized, Decentralized and Distributed Networks

En 1964,
Paul Baran (RAND)
a étudié 3 sortes de
réseaux

- Centralisé
- Décentralisé
- Distribué

Croquis issu de son mémoire
*"On Distributed Communications:
1. Introduction to Distributed
Communications Network"*
(Août 1964)



1.1 Un peu d'histoire

- **1970: Première application du réseau**
 - **Le courrier électronique**
 - Il faudra attendre 1972 pour voir l'arobase (@) apparaître comme séparateur nom/machine
- **1974: Protocole TCP**
 - **Les protocoles de transmissions s'adaptent**
 - L'utilisation du réseau s'intensifient et se diversifient demandant de nouvelles normes utilisées encore actuellement (TCP/IP)



Le réseau ARPAnet en 1974



La Norvège et le Royaume-Uni sont les premiers pays hors USA a rejoindre le réseau

Ensemble des sites reliés au réseau ARPAnet en 1974

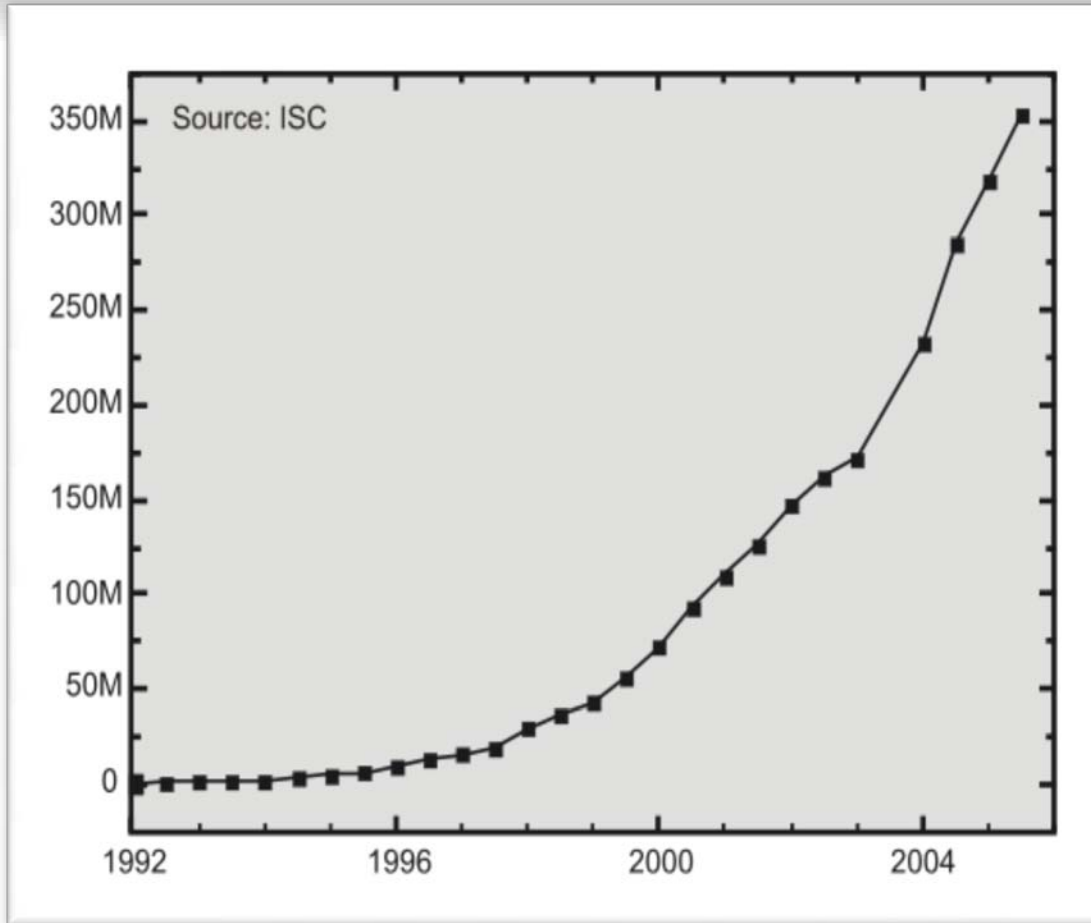


1.1 Un peu d'histoire

- **~1980: Le réseau s'agrandit**
 - Le matériel évolue: les ordinateurs mais aussi les lignes de télécommunication.
- **1990: Naissance d'Internet**
 - Standards créés par le CERN qui rendent possible la navigation (HTTP, HTML, ...)
 - Ouverture du réseau au trafic commercial



1.2 Quelques chiffres



En 2009, il y a eu
1,8 Milliards
d'internautes.

Soit près de **26,6%**
de la population
mondiale!

Nombre (en millions) d'internautes
dans le monde



1.3 Fonctionnement

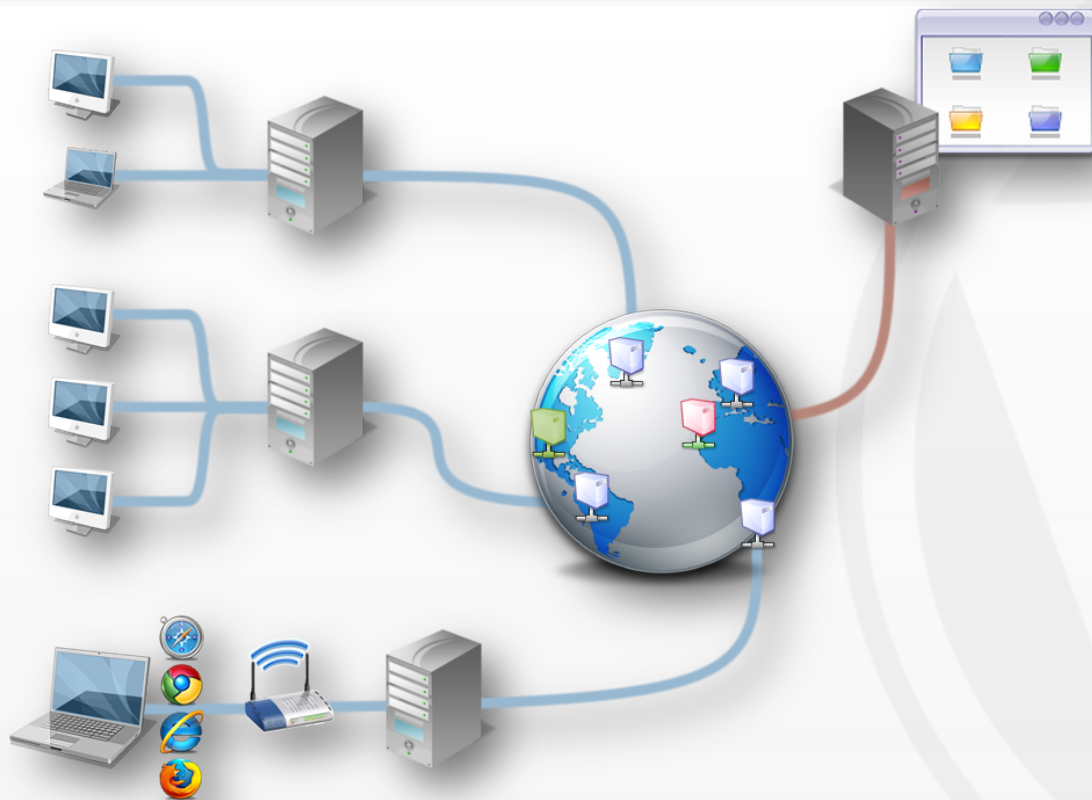
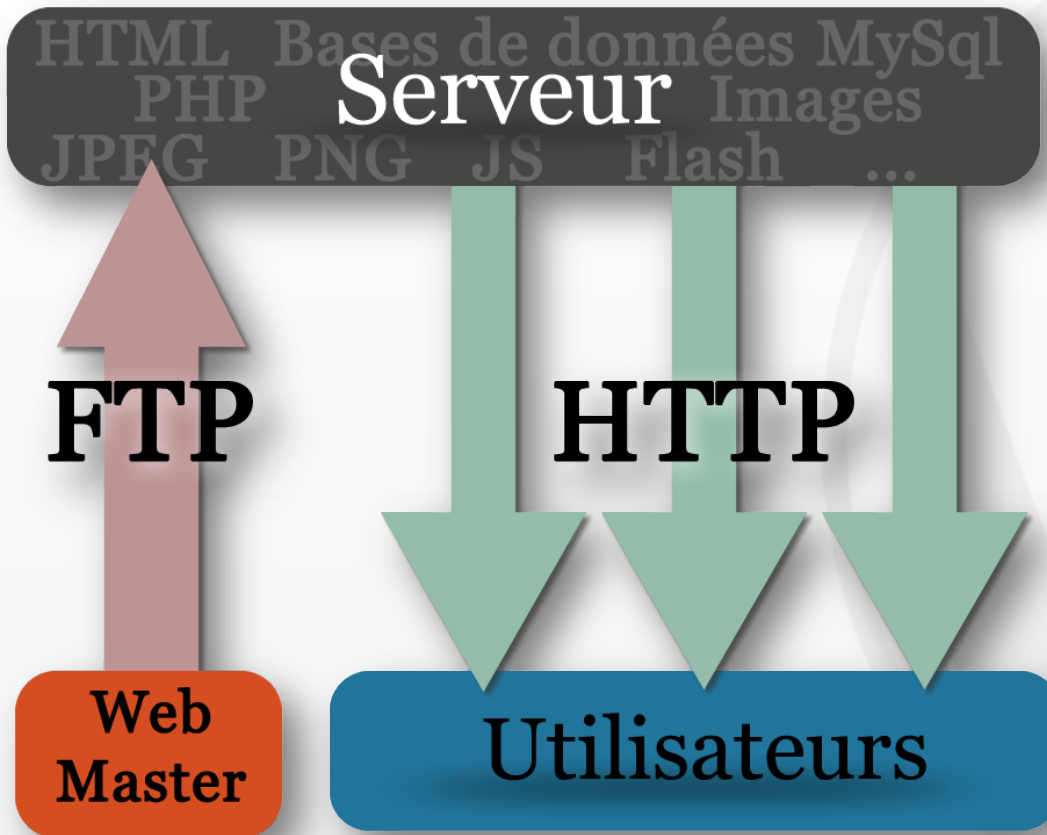


Schéma global
simplifié des trajets
d'informations

L'utilisateur visualise à travers son
navigateur les informations qu'il
reçoit via son modem de son FAI
qui est connecté au *réseau*.



1.4 Résumé



Le WebMaster accède au serveur par FTP pour y placer les données qui seront lues via HTTP par les utilisateurs finaux

FileZilla est un logiciel libre pour accéder facilement en FTP à un serveur



WordPress

La naissance d'un nouveau CMS



2.1.1 Historique

- **2003:**
 - Matthew Mullenweg donne naissance à Wordpress sur les bases de **b2**
 - Intégration d'un *codex*
- **2004**
 - Lien d'édition directement depuis les articles
 - Sous-catégorie, miniatures automatiques,...
- **2005**
 - Templates, pages, utilisateurs, WYSIWYG
 - *Wordpress devient un véritable CMS*



2.1.2 Historique

- 2008:
 - Révision d'articles
 - Administration entièrement repensée et restructurée, intégration de nouvelles techniques (Ajax)
- 2009
 - Introduction de la corbeille, éditeur d'images, mises à jour des plugins par lots



Thelonious Monk

Keep it simple with WordPress 3.0



Thelonious Monk



Thelonious Monk (1917-1982)

pianiste de jazz américain
célèbre pour son style
d'improvisation unique,
ainsi que pour avoir écrit
de nombreux standards du
répertoire du jazz.

Thelonious Monk au piano avec
d'autres musiciens en Février 1959.



3.0.1 Préparation

- 1) Récupérer la dernière version de **WordPress** sur <http://fr.wordpress.org>
- 2) Opter pour un hébergeur qui proposera un serveur FTP+ MySQL + nom de domaine
 - Exemple: www.dmedm.be

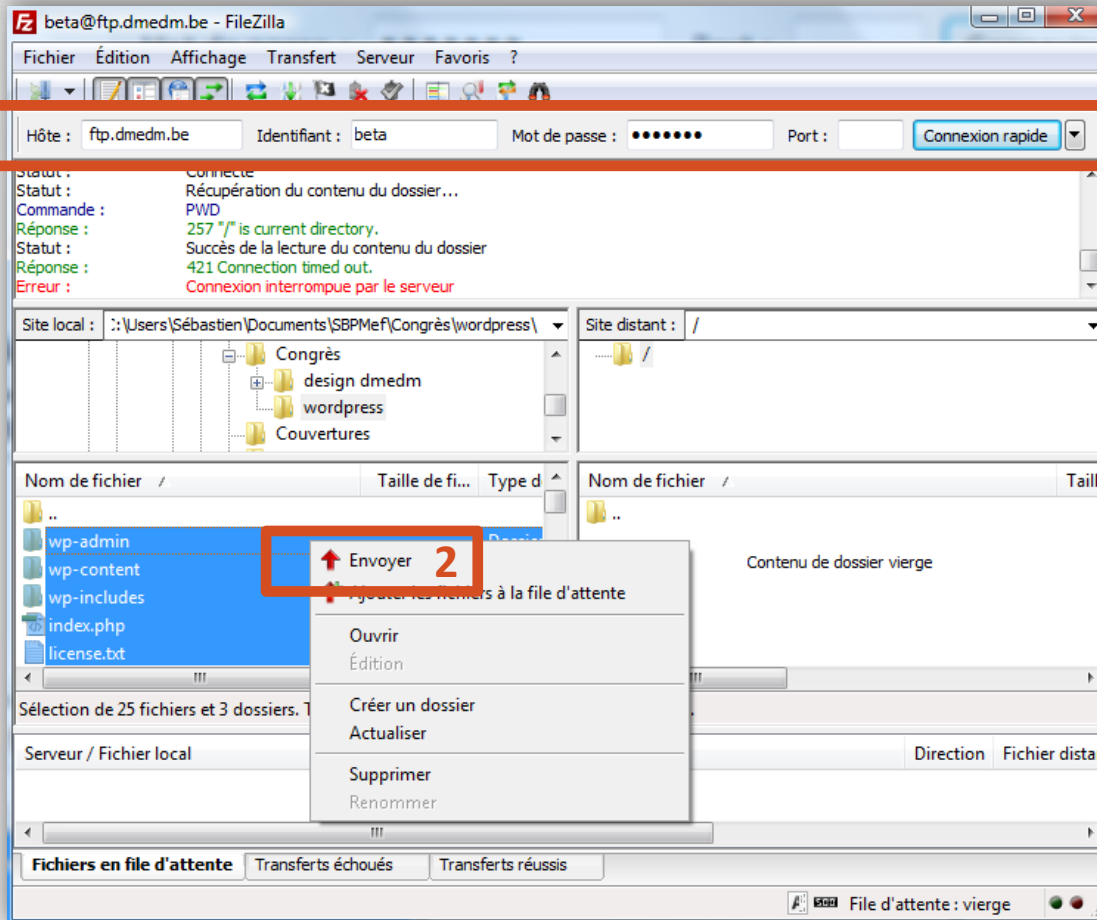
FTP Hôte: [ftp.dmedm.be](ftp://ftp.dmedm.be)
Login: **beta**
Mot-de-passe : **testeur**

MySQL Hôte: **localhost**
Base: **dmedm**
Login: **beta**
Mot-de-passe : **testeur**



3.0.2 Mise en place

1. Utiliser les identifiants fournis par l'hébergeur pour se connecter
2. Uploader les fichiers dézippés



FileZilla est également disponible en version portable exécutable directement depuis une clé USB.



3.1.1 Installation

- 1. Accéder à votre site www.dmedm.be
 - WordPress n'est pas encore configuré donc:
 - « Créer le fichier de configuration »
 - Quelques mots d'explication:
 - « Allons-y! »
- 2. Compléter les paramètres
 - Les 4 premiers sont les infos MySQL reçues de l'hébergeur
 - Le 5^e est votre choix: par exemple **dmedm_**



3.1.2 Installation

- **3. Compléter vos informations**

- **Le titre du site:** **Des maths et des mots**
- **Identifiant:** **Sebastien**
 - Eviter de laisser *admin* comme proposé par défaut pour une question de sécurité
- **Mot de passe:** *********
 - Choisissez le compliqué à l'aide de l'indicateur de sureté car il permettra l'accès complet à votre site
- **Email:** **sebastien@verspecht.com**
 - Y arriveront tous les messages de notification



3.1.3 Installé!



Et voilà, votre site
« *Des maths et des mots* » lancé sur
www.dmedm.be!

Les navigateurs récents vous
proposeront d'enregistrer votre
mot de passer administrateur .
Ne le faites pas encore afin que
l'identifiant y soit associé à votre
prochaine connexion



4.0 Et maintenant?

The screenshot shows the WordPress 3.0.1 dashboard. At the top, the user is logged in as 'Des maths et des mots' with a 'Nouvel article' button and a 'Salutations, Sebastien ! | Se déconnecter' link. The 'Tableau de bord' (Dashboard) tab is active. On the left, a sidebar contains links to 'Articles', 'Médias', 'Liens', 'Pages', 'Commentaires', 'Apparence', 'Extensions', 'Utilisateurs', 'Outils', and 'Réglages'. The main content area is divided into several sections: 'Aujourd'hui' (Today) showing 1 article, 1 page, 1 category, 0 mot-clé, 1 approved comment, 0 pending, and 0 spam; 'Press-Minute' with a title and content editor; 'Brouillons récents' (Recent Drafts) showing none; 'Blog WordPress' with two recent posts from WordPress Channel; 'Liens entrants' (Incoming Links); 'Extensions'; and 'Autres actualités de WordPress (en français)'.

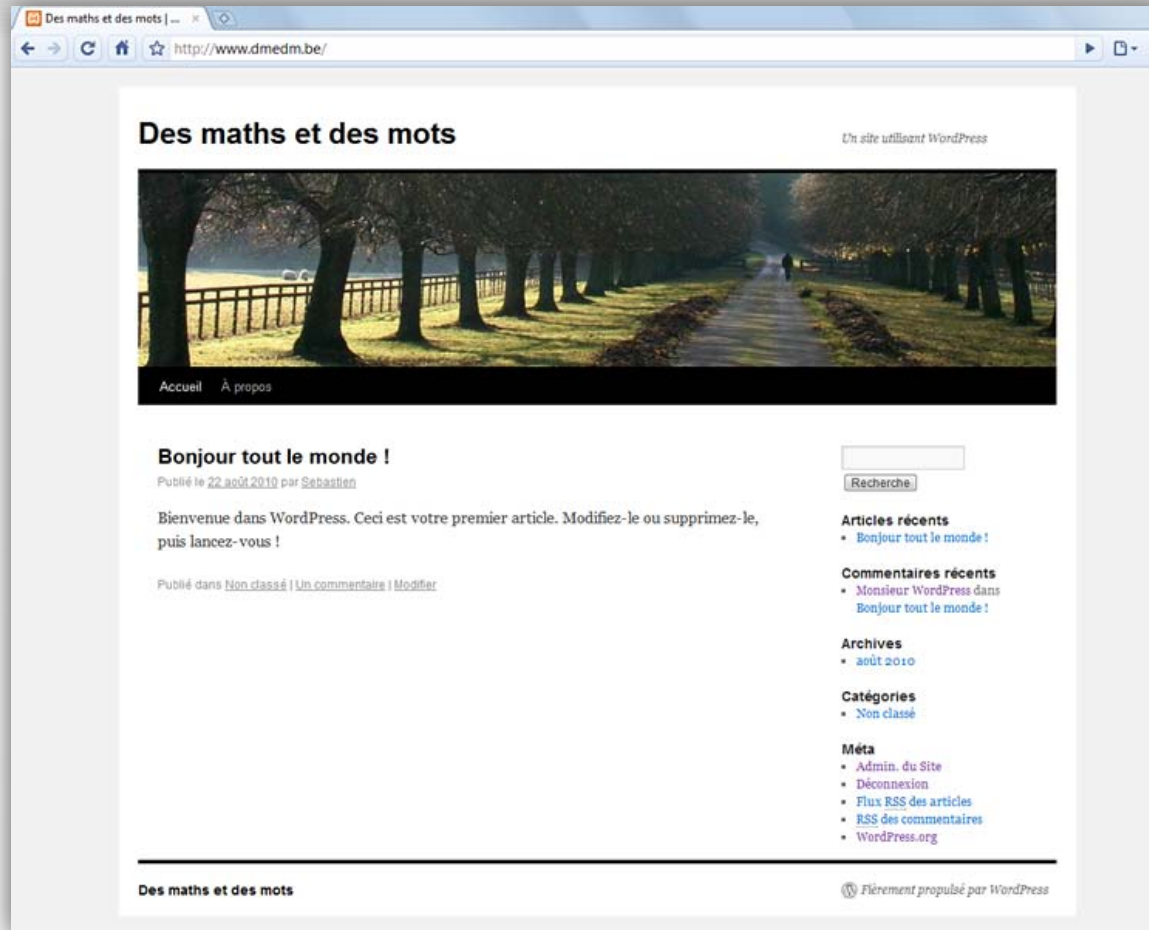
Vous voici connecté
au *Tableau de Bord*.

Il s'agit du centre
névralgique de votre
site, là où vous
pouvez tout y
administrer

Pour y voir plus clair, vous pouvez
masquer certaines parties via le
panneau *Options de l'écran* situé
en onglet en haut à gauche



4.1 Votre site

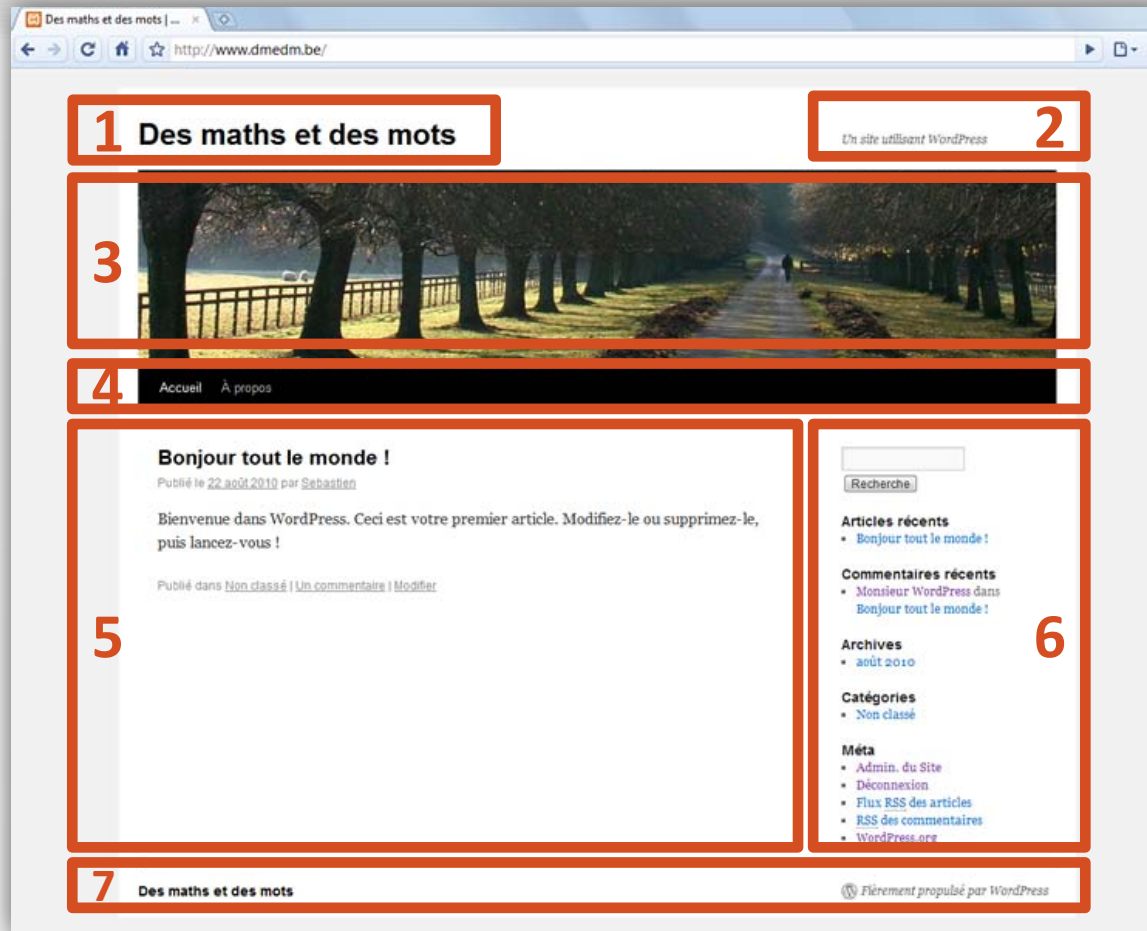


Accédez à
www.dmedm.be
pour voir votre site
(ou cliquez sur le titre en
haut à gauche de votre
Tableau de Bord)

Installé par défaut et exempt de
tout contenu personnel, votre site
n'en est pas moins complet dans sa
structure!



4.2 Sa structure



1. Titre
2. Sous-titre
3. Bannière
4. Menu
5. Contenu
6. SideBar
7. Pied de page

Cette disposition est liée au *thème* utilisé mais l'ensemble des éléments se retrouvera dans presque tous les thèmes existant



4.3 Vos idées

Vous pourrez par la suite également modifier ou effacer l'article par défaut

Si vous ouvrez votre site dans un autre navigateur ou en navigation privée, vous observez que les liens proposés dans cette partie sont différents

Nous choisirons cette option pour débiter

- **C'est le moment d'ajouter votre contenu!**
 - Via le lien *Admin. du site*, de la partie Meta de la SideBar
- **Ou de modifier l'article par défaut**
 - Via le lien Modifier situé en dessous de l'article



A vos claviers!





Bibliographie » Magazines



GNU/Linux Pratique, Hors-Série n°17, mars-avril 2009, p.7-11 et 30-39, Colombo Tristan:

- » *Comment fonctionnent Internet et le Web?*
- » *Hébergement ou comment se faire une place sur le web*
- » *Prendre en main l'interface d'administration de WordPress*



Web Design, Hors-Série n°4, février 2010, p.10, 14-16 et 26-32 Colombo Tristan:

- » *Chronologie de WordPress*
- » *Télécharger, installez et paramétrez Wordpress*
- » *Apprenez à modifiez vos articles WordPress*



Bibliographie » *Sites consultés*

- *Histoire d'internet*

- <http://www.commentcamarche.net/contents/histoire/internet.php3>
- Wikipedia : [Histoire d'Internet](#), [Internet](#), [ARPANET](#), [Paul Baran](#)
- <http://www.rand.org/about/history/baran.html>
- <http://.../cybergeography/atlas/historical.html>

- *Wordpress*

- <http://www.pearson.fr/livre/?GCOI=27440100026660>
 - Introduction: http://www.pearson.fr/resources/download...2287_intro.pdf
- Wordpress en français: <http://fr.wordpress.org>
- Historique: <http://wordpress.org/about/roadmap/>

- *Divers*

- Nuage de mots-clés: www.wordle.net



Merci de votre attention!

