



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** : 1ère théorie
 - 1965: 1ers essais par **Roberts**
 - 1966: **ARPA*** **net** voit le jour sous la coupe de la **DARPA***
(*: Advanced Research Projects Agency Network)
- **Puis universitaire**
 - 1970: Crédit à la création et adoption du protocole **NCP**



Schématisation du « réseau »

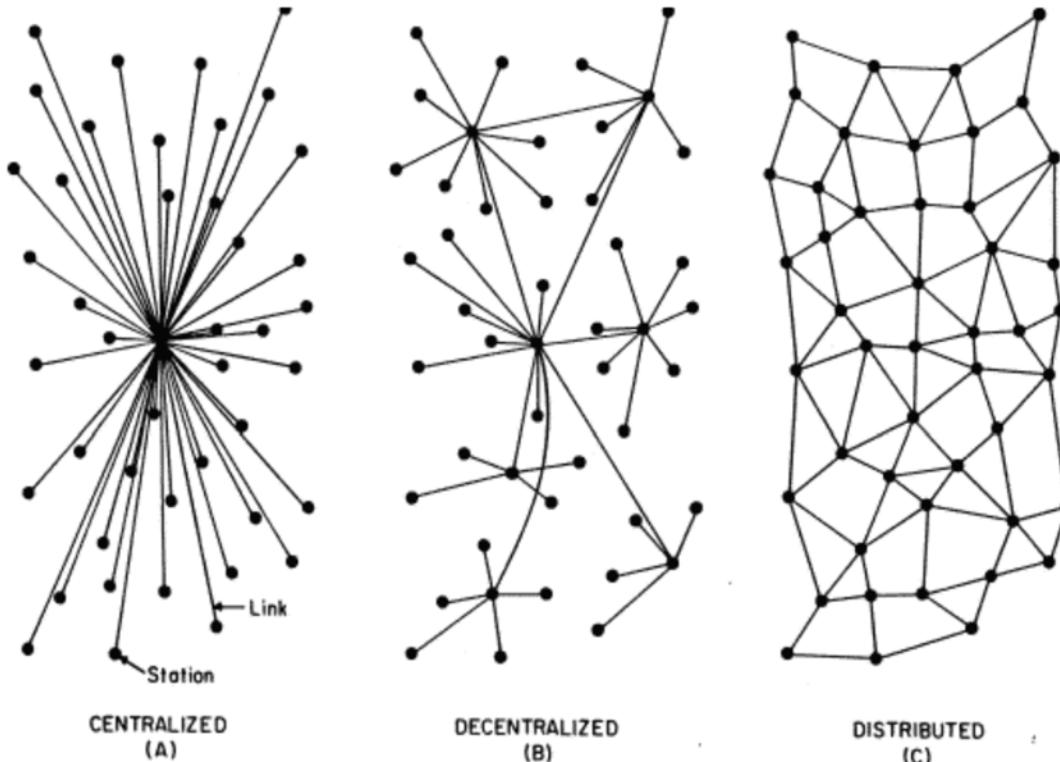


FIG. I – Centralized. Decentralized and Distributed Networks

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 à rejoindre le réseau

Ensemble des sites reliés au réseau ARPAnet en 1974

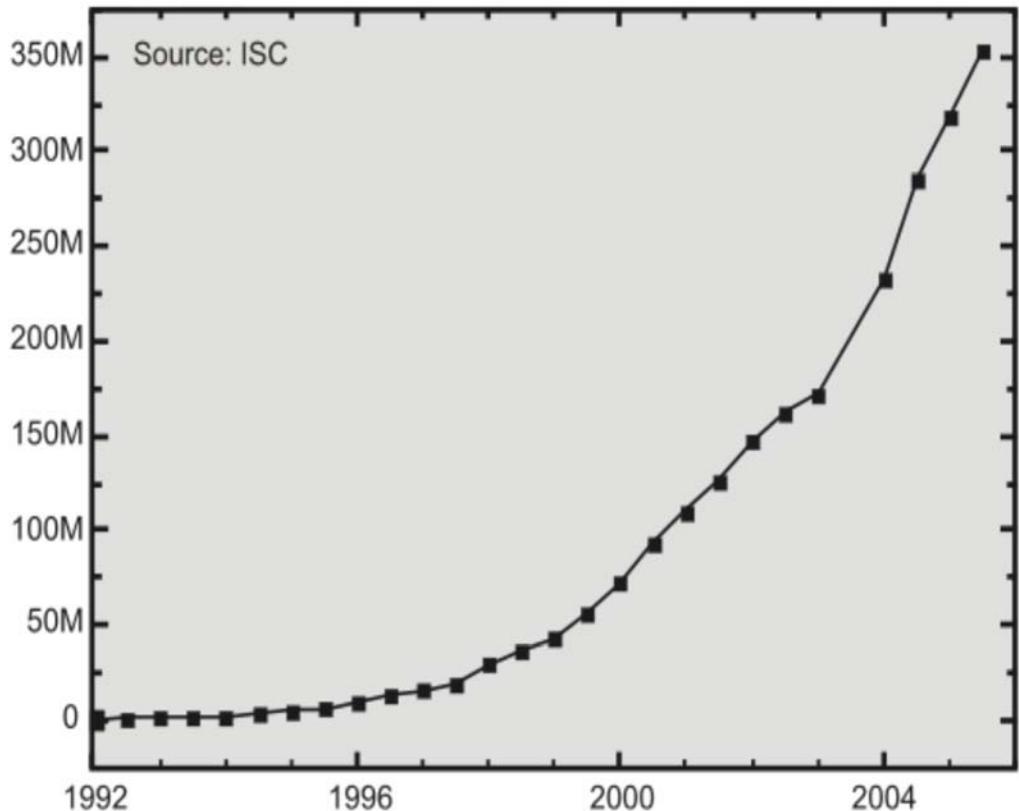


1.1 Un peu d'histoire

- ~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 traffic 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

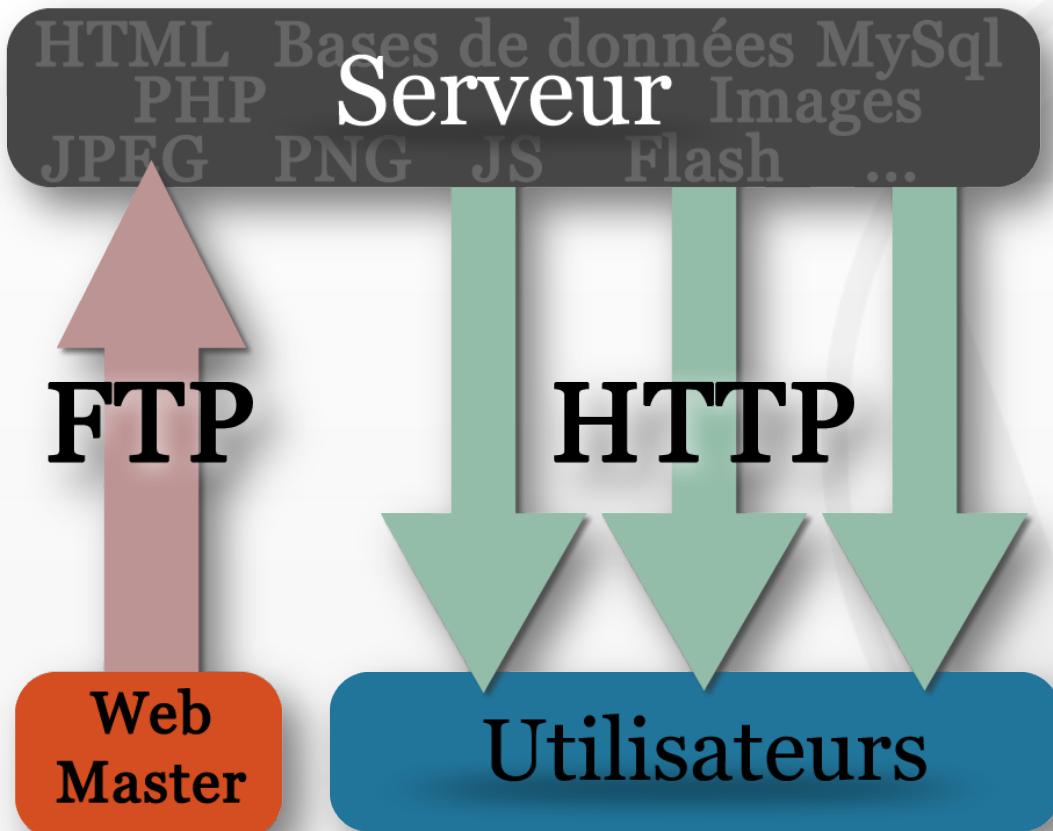


Schéma global simplifié des trajets d'informations

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

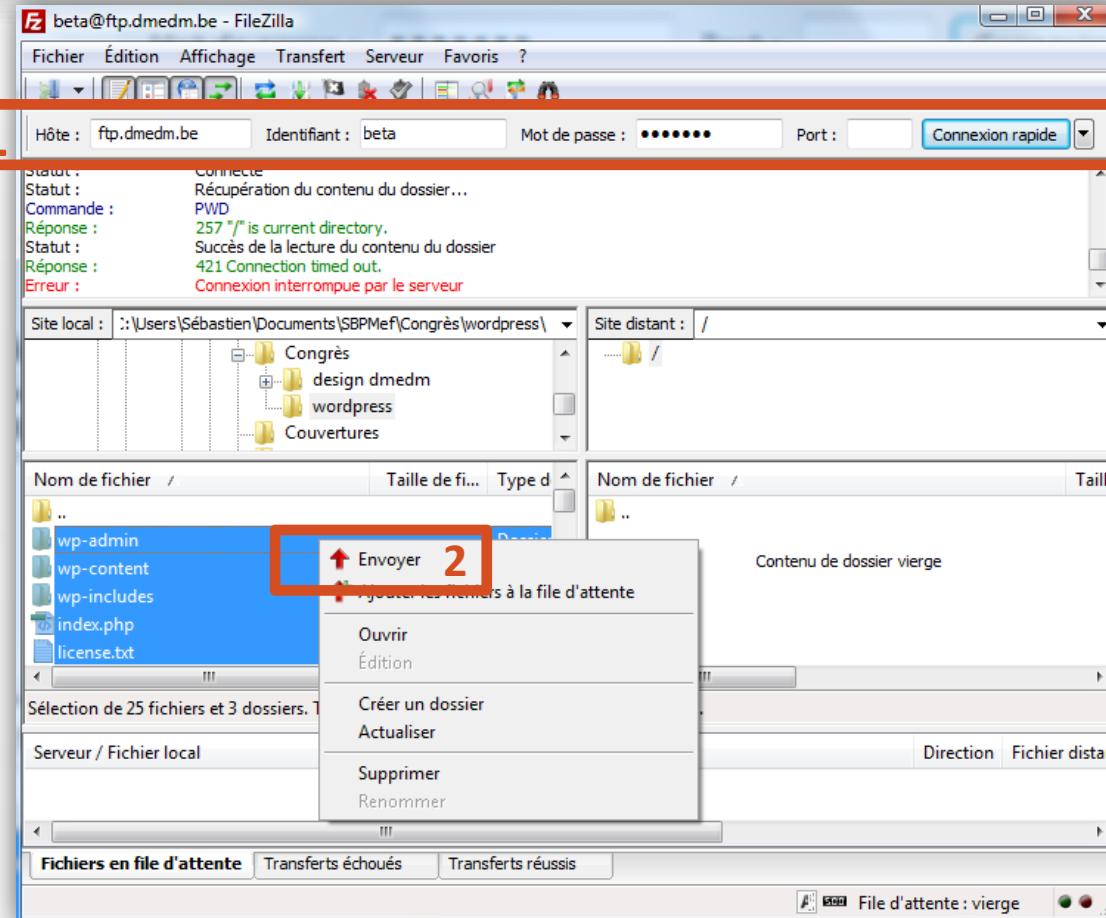
- 1) Récupérer la dernière version de **WordPress** sur <http://fr.wordpress.org>
- 2) Opter pour un hébergeur qui proposera un serveur FTP+ MySQL + nom de domaine
 - Exemple: www.dmedm.be

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 sûreté car il permettra l'accès complet à votre site
 - Email: **sebastien@verspecht.com**
 - Y arriveront tous les messages de notification



3.1.3 Installé!

The screenshot shows a Google Chrome window with the title "WordPress » Installation". The address bar displays "http://www.dmedm.be/wp-admin/install.php?step=2". A yellow status bar at the bottom of the browser window says "Souhaitez-vous que Google Chrome enregistre vot..." with options "Enregistrer le mot de passe" and "Jamais pour ce site". The main content area shows the WordPress logo and the text "WORDPRESS". Below it, a message says "Quel succès !" and "WordPress est installé. Vous attendiez-vous à d'autres étapes ? Désolé de vous décevoir ;-)". It lists the administrator details: "Identifiant" is "Sebastien" and "Mot de passe" is "Le mot de passe que vous avez choisi.". A "Se connecter" button is at the bottom.

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

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



4.0 Et maintenant?

Des maths et des mots

Nouvel article Salutations, Sébastien || Se déconnecter Options de l'écran Aide

Tableau de bord

Aujourd'hui

Contenu	Discussion
1 Article	1 Commentaire
1 Page	1 Approuvé
1 Catégorie	0 En attente
0 Mot-clé	0 Indésirable

Thème Twenty Ten avec 6 widgets Changer de thème

Vous utilisez WordPress 3.0.1.

Commentaires récents

Par Monsieur WordPress, sur Bonjour tout le monde ! # Bonjour, ceci est un commentaire. Pour supprimer un commentaire, connectez-vous, et affichez les commentaires de cet article. Vous pourrez alors ...

Afficher tout

Liens entrants

Ce widget envoie une requête vers le moteur de recherche des blogs de Google, de sorte que quand un autre blog fera un lien vers le vôtre, son nom s'affichera ici. Ce moteur n'a pas encore trouvé de lien entrant... Ce n'est pas grave, on n'est pas pressé.

Extensions

Press-Minute

Titre Envoyer/Insérer

Contenu

Mots-clés Enregistrer brouillon Réinitialiser Publier

Brouillons récents Il n'y a pas de brouillon actuellement

Blog WordPress

WordPress Channel : SimplePress, un thème premium WordPress épuré 21 août 2010 SimplePress est le nouveau thème disponible chez Elegant Themes. Proposé dans un style très sobre et minimaliste, il conviendra aussi bien aux sites vitrines qu'aux blogs traditionnels. De la simplicité dans un design WordPress pour le meilleur effet visuel. [...]

WordPress Channel : Intégrer le bouton officiel de Twitter sur un blog WordPress 17 août 2010 Twitter est un outil de micro-blogging que l'on ne présente plus. Jusqu'alors le service TweetMeme permettait d'insérer un bouton de re-tweet sur chacun de vos articles. Aujourd'hui, Twitter lance son propre bouton officiel et en français. Voyons comment l'intégrer sous WordPress. [...]

Autres actualités de WordPress (en français)

Merci de faire de WordPress votre outil de création. | Documentation | Forums d'entraide Version 3.0.1

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 masquez certaines parties via le panneau *Options de l'écran* situé en onglet en haut à gauche



4.1 Votre site

Des maths et des mots

Un site utilisant WordPress

Accueil À propos

Bonjour tout le monde !
Publié le 22 août 2010 par Sébastien

Bienvenue dans WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Publié dans Non classé | Un commentaire | Modifier

Recherche

Articles récents

- Bonjour tout le monde !

Commentaires récents

- Monsieur WordPress dans Bonjour tout le monde !

Archives

- août 2010

Catégories

- Non classé

Méta

- Admin. du Site
- Déconnexion
- Flux RSS des articles
- RSS des commentaires
- WordPress.org

Des maths et des mots

© Fierement propulsé par WordPress

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

The screenshot shows a WordPress website with the following structure:

- 1 Des maths et des mots**: The main title at the top left.
- 2 Un site utilisant WordPress**: A banner at the top right indicating the platform.
- 3**: A large image of a path through trees.
- 4 Accueil À propos**: The navigation menu at the top.
- 5**: The main content area containing an article titled "Bonjour tout le monde!".
- 6**: A sidebar on the right side with links to recent articles, comments, archives, categories, and meta-information.
- 7 Des maths et des mots**: The footer at the bottom.

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 débuter

- **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!

