



---

# Les amis de mes ami sont-ils mes amis ? Les réseaux sociaux sur internet

Vincent Mabillot  
<http://vincent.mabillot.net>



# Amigo ergo sum



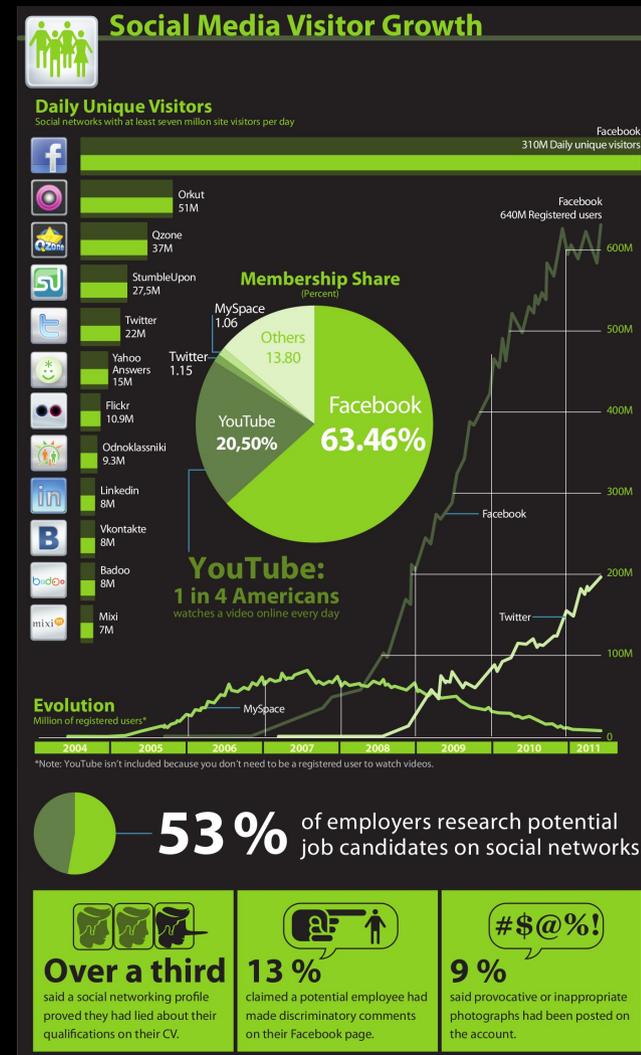
- Extrait de South Park (s14 e4) : « You have 0 friends » (2010)
- <http://www.youtube.com/watch?v=D7cuFq2g6NI>

ALL NEW COMEDY CENTRAL HD



# Le phénomène

- +70% des 43 millions d'internautes français
- En 2010 les réseaux sociaux génèreraient plus de trafic sur internet que la pornographie
- 2011 Facebook, le site le plus consulté, devant google (recherche)... mais 2013





# Un concept pré-numérique

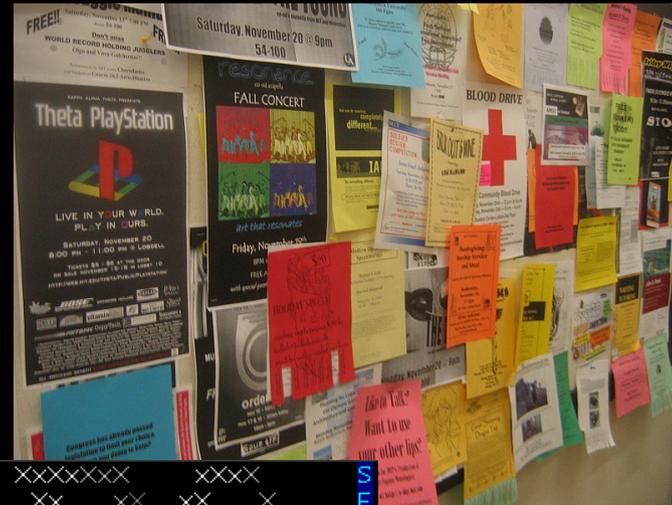
- Les amis de mes amis...
- Les correspondances, les affiches du 17ème siècles
- Le petit monde :  
Karinthy/Milgram : les 6 niveaux de séparation
- Dunbar : un réseau originel de 148 personnes (tribu stable de notre néocortex)





# Dans les gènes d'internet

- Début années 90
- Les bbs
- Le courrier électronique
- Les listes de diffusions
- Les premiers sites web



```

GLOBAL SEARCH
  XX  XX  XXXXXXXX  XXXXXX  XX  XX  XXXXXXXX  XXXX
  XXX  XX  X
  XXXX  XX  XX  XX  XX  XX  XXXX  XX  XX  XX  XX
  XX  XXXX  XXX  XX  XX  XX  XXXX  XX  XXXX  XX  XXXX
  XX  X  XX
  XX  XX  XXXXXXXX  XXXXXX  XX  XX  XXXXXXXX  XXXXX

2Line on Modem Zyxel U-90E / IP-Link 100Mbit/s
Your System Operator is Alex Shuman
11:463/177@NeonNet  Dialup Time: 20:30 - 06:30  2:463/877@FidoNet
IP Time: CM
WWW: http://neon.ne.jp
(044) 570-57-80

This node accepts new FidoNet points!

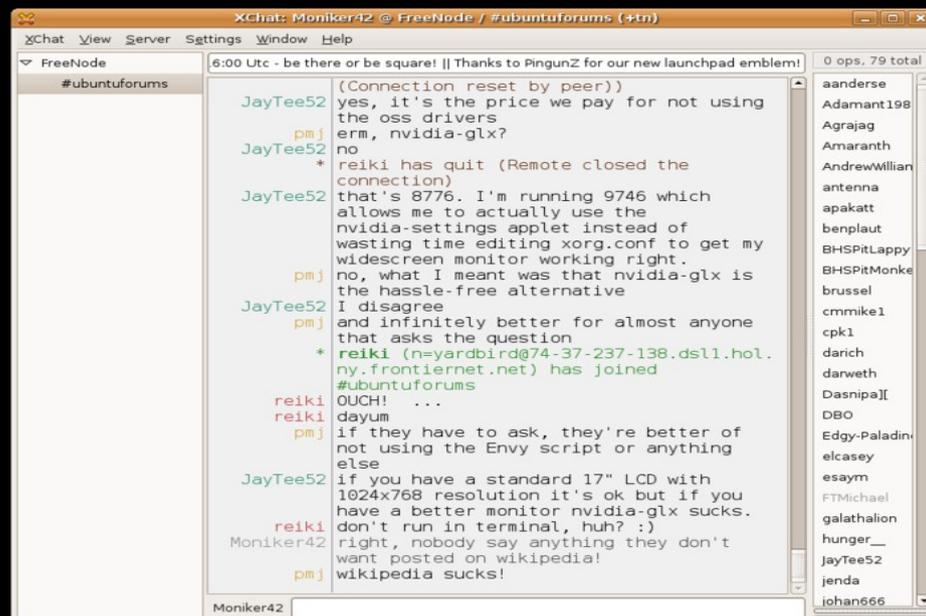
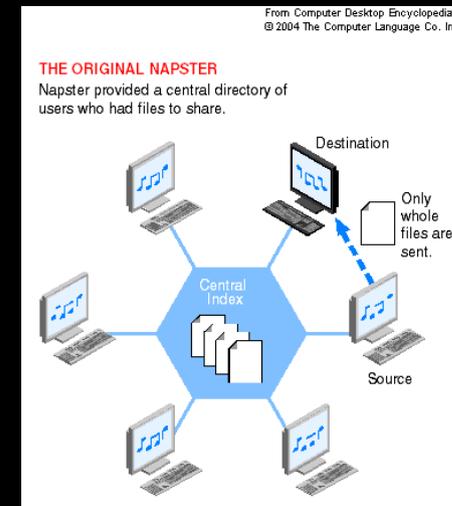
Tornado+/DOS 1.72[ASC]alpha/10-Mar-04[17:17]
Enter your character's name or type new:

```



# L'internet communautaire

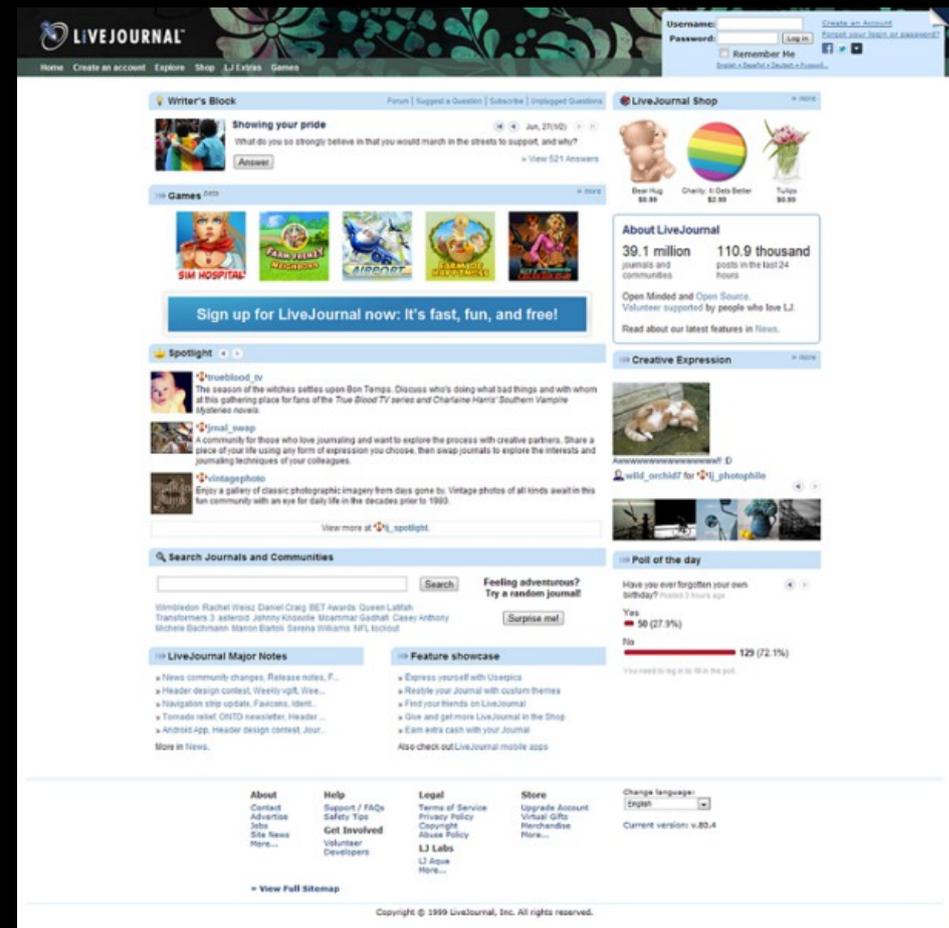
- 97-2000
- Le web dynamique
- Les chats
- ICQ, AIM, MSN
- Les portails communautaires
- Le peer to peer



# Blogs, web 2.0, réseaux sociaux



- À partir de 2000-2003, développement du web dynamique et collaboratifs
- Les blogs démocratisent la publication en ligne
- Mais difficulté de gestion



The screenshot shows the LiveJournal homepage with the following sections:

- Writer's Block:** A post titled "showing your pride" dated Jun, 27(ND) with 521 answers.
- Games:** A row of game covers including "SIM HOSPITAL", "ANIMAL WRESTLING", "FRODO BAGGINS", "CREAKY GOBBLEBOYS", and "THE SIMPSONS".
- Spotlight:** A section for featured content, including "The season of the witcher settles upon Ben Temples" and "A community for those who love journaling and want to explore the process with creative partners".
- Search Journals and Communities:** A search bar with a "Search" button and a "Feeling adventurous? Try a random Journal!" link.
- LiveJournal Major Notes:** A list of news items such as "News community changes, Release notes, F..." and "Header design contest, Weekly updt, Wre...".
- Feature showcase:** A list of features including "Express yourself with Userpics", "Resolve your Journal with custom themes", and "Find your friends on LiveJournal".
- LiveJournal Shop:** A section for merchandise, including "Bear Hug \$0.99", "Charity: It Gets Better \$2.99", and "Tulips \$0.99".
- About LiveJournal:** Statistics showing "39.1 million journals and communities" and "110.9 thousand posts in the last 24 hours".
- Creative Expression:** A section for user-generated content, including a photo of a dog and a link to "wild\_orchid7 for @i\_photophile".
- Poll of the day:** A poll titled "Have you ever forgotten your own birthday?" with 90 (27.3%) "Yes" and 239 (72.7%) "No" votes.
- Footer:** Navigation links for "About", "Help", "Legal", "Store", and "Change language: English".



# Les précurseurs

- 1995 - Classmates
- 2001 - Copains d'avant
- Retrouver les anciens de la classe ou du boulot.

classmates®

Find School Friends You Favorite

**Classmates® is the best way to find old high school friends and browse the biggest collection of yearbooks on the web.**

I graduated in:

Alabama	Illinois	Montana	Rhode Island
Alaska	Indiana	Nebraska	South Carolina
Arizona	Iowa	Nevada	South Dakota
Arkansas	Kansas	New Hampshire	Tennessee
California	Kentucky	New Jersey	Texas
Colorado	Louisiana	New Mexico	Utah
Connecticut	Maine	New York	Vermont
Delaware	Maryland	North Carolina	Virginia
District of Columbia	Massachusetts	North Dakota	Washington
Florida	Michigan	Ohio	West Virginia
Georgia	Minnesota	Oklahoma	Wisconsin
Hawaii	Mississippi	Oregon	Wyoming
Idaho	Missouri	Pennsylvania	

Classmates® is the best way to reconnect with high school friends and browse yearbooks covering more than 35 million people.

Check out yearbooks, schools and alumni on Classmates®!

Discover how millions of people have reconnected with high school friends from their high school yearbooks. With over 35 million yearbooks, we make it easy to discover what other alumni are doing now, get news on your reunion, and share old high school photos.

Thumb created by MarkosWeb.com

L'INTERN@UTE

En savoir plus Contact

**Copains d'avant.com**

Identifiant:  Mot de passe:

Recherchez un ancien de :

- Etablissement scolaire
- Entreprise
- Club, association
- ... de l'armée, du service militaire

Créer votre compte

"Copains d'avant" est un service de L'Internaute qui vous permet de retrouver vos anciennes connaissances de lycée, d'université, ou encore vos anciens collègues de travail ou vos anciens partenaires de tennis!

**Le principe ?**  
Vous vous laissez guider par L'Internaute pour renseigner quel a été votre parcours : votre collège, votre lycée, etc. Vous pourrez alors retrouver d'autres internautes qui ont eu le même parcours que vous. Vous allez ainsi retrouver d'anciennes connaissances que vous avez perdues de vue!

**Comment faire ?**  
Une fois inscrit, vous pourrez non seulement retrouver des informations sur vos amis, mais également rentrer en contact avec eux\*, de même, vous pourrez être joint par des personnes qui vous auront retrouvé. **VOTRE E-MAIL NE SERA JAMAIS REVELE.** Les messages seront stockés sur le site et c'est vous qui viendrez les consulter à votre convenance. Vous ne recevrez jamais d'e-mail non sollicité.



# Plate-forme de blog

- Blogger
- Wordpress
- Retroliens
- Commentaires
- D'autres solutions : overblog, skyrock (ex skyblog)
- ... Les planets





# My\_ (space)

- 2003
- Musique
- 2005 : top 5
- Murdoch 300 millions \$->revenu 35 millions (2010)



- Alternatives
  - Lastfm
  - Deezer
  - Jamendo



# Facebook



- 2004-2006 Mark Zuckerberg
- Profil, mur, albums photos, vidéos, jeux...
- 2010 deuxième site le plus visité
- 50' par jour
- CLUF sur la confidentialité complexe...
- Orkut en Inde et Brésil
- Kontakte pour les Russes
- RenRen en Chine



**facebook** pure2people\*

**Inscription** Eva Longoria Parker est sur Facebook  
Inscrivez-vous sur Facebook pour communiquer avec Eva Longoria Parker.

**Eva Longoria Parker** J'aime

**Mur** Infos Photos Discussions Liens

**Eva Longoria Parker** It is with great sadness that after 7 years together, Tony and I have decided to divorce. We love each other deeply and pray for each other's happiness.  
Il y a environ une heure · J'aime · Commenter · Afficher le feedback (3 300)

**Eva Longoria Parker** Ok everyone, you have to vote for People's Choice!  
<http://say.ly/Vte4J6>  
say.ly  
10 novembre, à 17:26 · J'aime · Commenter · Afficher le feedback (869)

**Eva Longoria Parker** wow you guys! we are over 1 million fans on Facebook! thank u all very much! i love you guys!!!  
10 novembre, à 17:13 via WhoSay · J'aime · Commenter · Afficher le feedback (2 732)

**Eva Longoria Parker** Thank you everyone for the nomination for People's Choice Award!  
**Eva Longoria Parker, Selena Gomez and Demi Lovato**  
Nominated for People's Choice Awards | Latina  
say.ly  
The people have spoken, and it's good news! The 2011 People's Choice Awards were announced today and a ton of our Latino celebs were among those nominated.  
10 novembre, à 13:41 · J'aime · Commenter · Afficher le feedback (2 145)

**1 059 898 personnes aiment ça**

 Lila Carla	 Sophie Bonte	 Najet Ben Salah
 Alyson Elizabeth	 Chiraz Touibi Addala	 Reynald Albanese

**Favoris**

© DR



# Google Plus

- Lancement en 2011
- Environ 1 Milliards d'inscrits en 2014
- Tiers d'identification
- Convergence des services google
- Intégration Android
- Normalisation





# Microblogging

- Twitter (Racheter par Yahoo en 2013)
- identi.ca

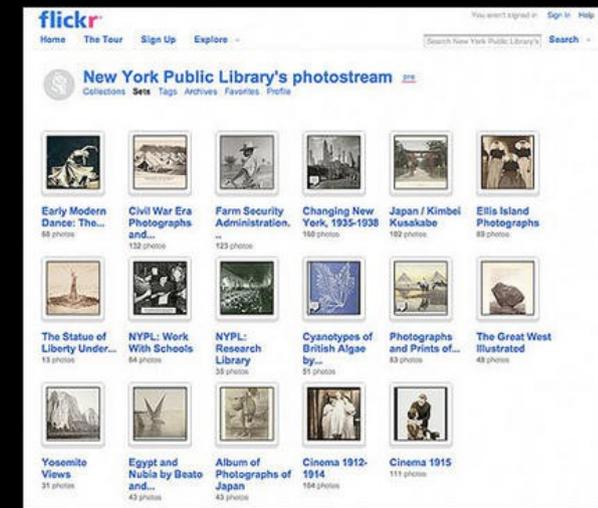
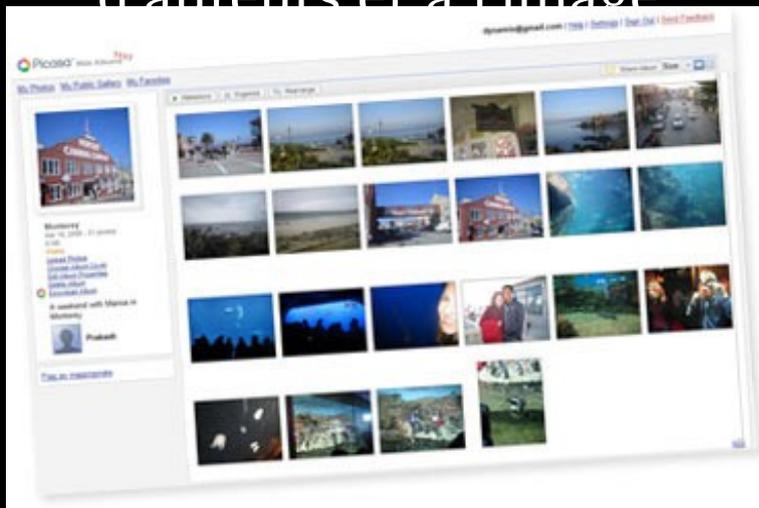
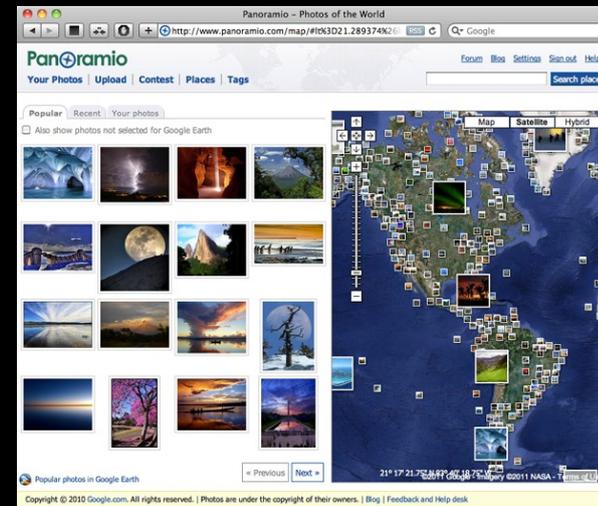


- Mini message qui sont postés via le web, ou des clients dédiés sur ordinateur ou téléphone
- Followers (suiveurs)
- 140-160 caractères
- Liens courts

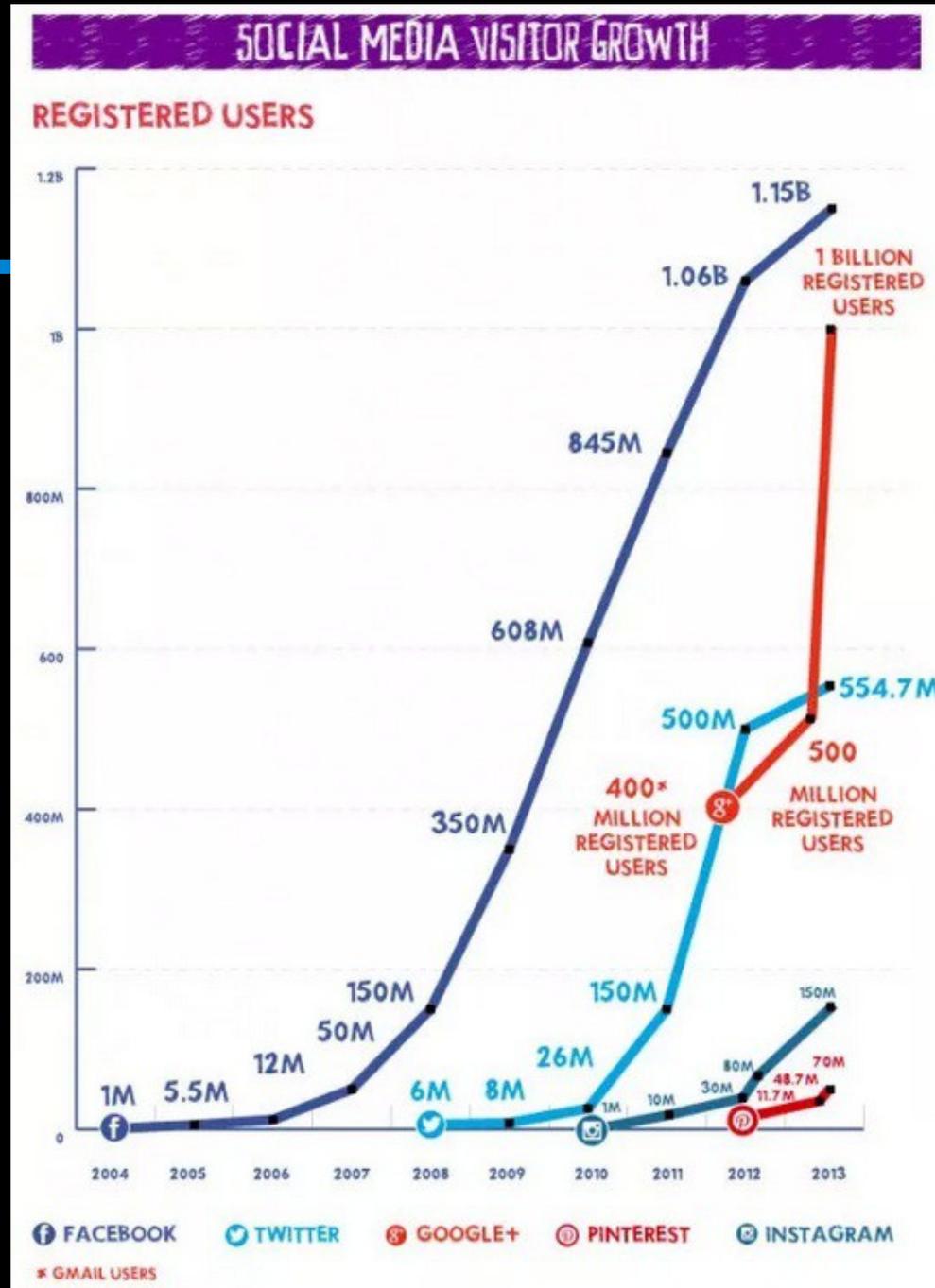
# Partage de photos



- 2003 flickr
- 2004 Picasa
- 2005 Panoramio
- + 2010 : Instagram, Tumb'l'r, Snapshot
- Questions des droits d'auteurs et à l'image



# Croissance





# Les réseaux professionnels

- LinkedIn (2003)
- Viadeo
- Créer un réseau pour recruter et chercher des « passeurs » pour mettre en relation (hub).
- Abonnement



**Marie Armand** ★ 474  
Gérante, L'Oeil au Carré  
rennes 35 • Bretagne • France

Elle partage avec vous ...  
Twitter

**Ses Prestations**

Expertise	Stratégies de veille, e-réputation & usages 2.0
Mobilité géographique	France
International	France

La contacter pour une mission

**Sa société**

**L'Oeil au Carré**  
Secteur : Communication et Médias - Internet  
L'Oeil au Carré met à votre disposition quatre domaines d'expertise :  
- Des prestations de veille personnalisées,  
- La surveillance et l'analyse de votre e-réputation,  
- L'animation de communautés web et la création de contenus : pour développer votre présence sur les médias sociaux,  
- La formation aux outils et usages 2.0.

**Marie Armand** (VOUS)  
Veille, e-réputation et usages 2.0  
France | Information Technology and Services

**Marie Armand** Google offrirait un pont d'or à deux employés pour qu'ils n'aillent pas chez Twitter <http://ow.ly/4vPjV> via Twitter

Il y a 47 minutes • J'aime • Commenter • Voir toutes les activités

**Poste actuel** • **Gérante & fondatrice chez L'Oeil au Carré**

**Postes précédents**

- Chargée de veille/Chargée de projets chez Prestataire de services - Veille
- Chargée de communication et de commercialisation (stage) chez Alliance Française de Saltijo, Mexique
- Assistante marketing et communication chez Harbour Conférences

**Formation**

- Université Charles de Gaulle-Sciences humaines, Lettres et Arts (Lille III)
- Université Stendhal (Grenoble III)

**Relations** 139 relations

**Sites web**

- Blog
- Site de L'Oeil au Carré
- La veille se la joue sérieux

**Twitter** [twitting\\_mary](https://twitter.com/twitting_mary)

**Profil public** <http://fr.linkedin.com/in/mariearmand>



# Vidéo

- Youtube, Viméo, Dailymotion, BlipTv...
- Un énorme succès (repris à la télévision...)
- Modèles économiques incertains
- Les proams et trash tv
- Problèmes de droits d'auteurs
- ... l'arrivée du streaming





# Les intérêts

- Facilité d'utilisation pour partager des informations
- Veille
- Participatif
- Communication horizontale
- Recrutement





# Modèles économiques

- La publicité
- L'exploitation des données collectées
- Les abonnements
- Fidélisation commerciale
- Le sponsoring gouvernemental



(photo by Killthebird source: flickr)

# Risques et dangers



- Identité et confidentialité des données personnelles
- Rumeurs
- Droit à l'oubli ou droit au présent
- Ingénierie sociale
- Au service des prédateurs
- Harcèlement commercial
- Infobésité

**10 conseils de la CNIL pour rester net sur le web**

- Réfléchis avant de publier !**  
Sur Internet, tout le monde peut voir ce que tu mets en ligne : Infos, photos, opinions...
- Ne dis pas tout !**  
Donne le minimum d'informations personnelles sur Internet. Ne communique ni tes opinions politiques, ni ta religion, ni ton numéro de téléphone...
- Attention aux photos !**  
Ne publie pas de photos gênantes de tes amis ou de toi-même, car leur diffusion est incontrôlable.
- Sécurise tes comptes !**  
Paramètre toujours tes profils sur les réseaux sociaux afin de rester maître des informations que tu souhaites partager.
- Attention aux mots de passe !**  
Ne les communique à personne et choisis-les un peu compliqués : ni ta date de naissance ni ton surnom.
- Vérifie tes traces !**  
Tape régulièrement ton nom dans un moteur de recherche pour découvrir quelles informations te concernant circulent sur Internet.
- Respecte les autres !**  
Tu es responsable de ce que tu publies en ligne, alors modère tes propos sur les blogs, les forums... Ne fais pas aux autres ce que tu n'aimerais pas qu'ils te fassent.
- Utilise un pseudonyme !**  
Seuls tes amis et ta famille sauront qu'il s'agit de toi.
- Fais le ménage après ton sur !**  
Si tu te connectes d'un autre ordinateur que le tien, pense à te déconnecter de tes comptes Internet, sinon n'importe qui pourrait poster des contenus à ta place.
- Crée-toi plusieurs adresses e-mail !**  
Tu peux utiliser une boîte e-mail pour tes amis et une autre boîte e-mail pour les jeux et les réseaux sociaux.

Plus d'infos sur [www.jeunes.cnil.fr](http://www.jeunes.cnil.fr) et aussi sur : [www.facebook.com/cnil](http://www.facebook.com/cnil) - [www.twitter.com/cnil](http://www.twitter.com/cnil) - [Les réseaux sociaux sur internet](http://www.dailymotion.com/cnil</a></p><p><b>CNIL</b> <small>le service</small> <b>l'actu</b></p></div><div data-bbox=)

# L'affaire Snowden



- Informaticien américain ancien employé de la NSA et de la CIA
- 2013 révélations Guardian et Washington Post
- Prism, Xkeyscore... = écoutes à grande échelle quasi systématique
- Mais si les USA sont en pointe pas les seuls (France amesys)

Se protéger ???

<http://prism-break.org>

# Bibliographie

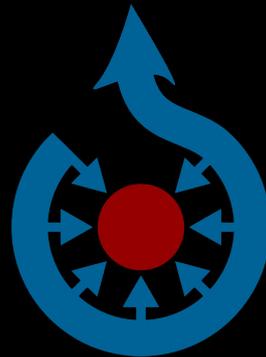
---





# Crédits photos

- Les images qui ne font pas l'objet de citations sont extraites des ressources ouvertes ou publiques de
  - ([www.sxc.hu](http://www.sxc.hu))
  - Wikimedia (<http://commons.wikimedia.org>)
  - Flickr (<http://www.flickr.com>)





# Licence d'utilisation et crédits

---



Cette création est mise à disposition selon le Contrat Paternité-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France disponible en ligne <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/> ou par courrier postal à Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.