

# Reprenons le contrôle de notre vie privée sur Internet

Lycée Jean Lurcat

Genma

30 novembre 2015



This work is licensed under the *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License*.

# Qui suis-je?

Jérôme...

- Mon prénom civil, avec une identité numérique associée.

mais surtout Genma!

- Auteur du blog *le Blog de Genma* <http://genma.free.fr> depuis 2004
- Identité numérique publique, assez forte (Réseaux sociaux) et *cohérente*.



## A propos de moi

### Où me trouver sur Internet?

- Le Blog de Genma : <http://genma.free.fr>
- Twitter : @genma

**Le blog de Genma**

A.I.2 Blog Informatique Lifehacking Veille Techno

**numok**

**Conférence L'identité numérique pseudonyme identité ci**

Dans le cadre du festival amener à différentes c

différents sujet. Ce jeudi 22 octobre, 19h-20h30 Médiathèque Oscar Wilde, 12 Rue du Télég Paris ce sera... [Lire la suite](#) →

21 OCTOBRE 2015 GENMA 0 MESSAGES

**Achat d'une liseuse Bookeen**

Une liseuse est un appareil mobile conçu

Recherche

L'évolution d'Internet  
en quelques mots...

# Internet, un réseau de réseau

Internet c'est un réseau de réseau d'ordinateurs connectés entre eux.

- Il y a d'un côté les serveurs, des gros ordinateurs, sur lesquels il y a des sites Internet.
- Et de l'autre, il y a "nous", avec notre PC, notre tablette, notre smartphone...

# Internet : 3 phases

## Web 1.0

Des images fixes, des pages fixes, des forums...

- L'usage d'un pseudonyme était courant voir une évidence.

## Web 2.0

- Les blogs, la possibilité de laisser des commentaires
- Apparition des wikis (Wikipedia)

## Web 2.5

Apparition de Facebook, Twitter....

- L'usage de son identité civile devient obligatoire...

# L'identité numérique

# L'identité numérique c'est quoi?

## Définition

- L'identité numérique, c'est l'ensemble des données publiques que l'on peut trouver sur Internet et rattacher à une personne, en l'occurrence moi.



# E-réputation

## Par où commencer ?

- Quelle image je donne de moi ?
- Que trouve-t-on sur moi comme informations quand on tape mes "nom, prénom" dans un moteur de recherche ?

## Les questions à se poser

- Suis en capacité d'assumer tout ce que l'on trouve sur moi ?  
De le justifier ?
- Est-ce qu'il y a des choses que je voudrais cacher ?
- Que je regrette ?

# Taper son nom dans Google

## [Le Blog de Genma ...](#)

[genma.free.fr/](http://genma.free.fr/) ▼

Interview de Skhaen, Telecomix et Cyphercat.eu. publié le 13 septembre 2013 par **Genma**.  
C'est via sa conférence à PSES2012, traitant de la cryptographie et ...

## [Genma \(genma\) on Twitter](#)

<https://twitter.com/genma> ▼

The latest from **Genma** (@genma). **Genma** - Compte Officiel ;-) - Un peu linuxien, un peu otaku mais surtout Geek et Blogueur sur Le Blog de **Genma**. Paris.

La quasi totalité des informations que l'on trouve sur nous, ce sont des informations que NOUS avons mises en ligne (via les réseaux sociaux par exemple).

Diffusion de photos et autres  
selfies...

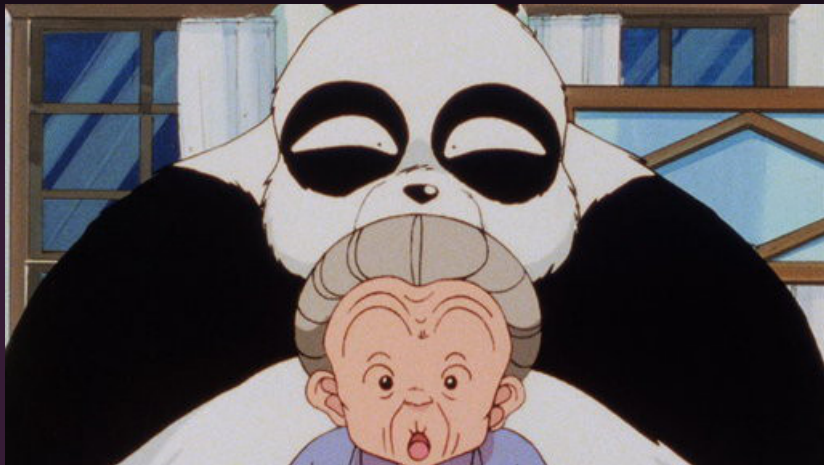
# Les photos de nous en soirée



Diffusion de photos et autres selfies...



## Les photos intimes



# Réserver les comptes

## Ne pas s'inscrire partout

- Ca ne sert à rien.
- C'est une *Perte de temps*.
- Si ce n'est pour "réserver/bloquer" le compte, pour éviter une usurpation par quelqu'un d'autre.

Et surtout ne pas mettre le même mot de passe partout...



# Le syndrome téléréalité

## Ne pas vouloir être *une star*

- Ne pas chercher à avoir le plus grand nombre de personnes ;
- Ne pas exposer sa vie que ce soit avec des photos, vidéos ou des messages.

Rappel : ce n'est pas parce qu'on est derrière un écran qu'on doit faire n'importe quoi.

Un peu de sérieux :-)

# Adage

## Les paroles s'envolent, les écrits restent

- Cet adage est encore plus vrai avec Internet.
- Il faut partir du principe que ce que l'on dit sera toujours accessible, même des années après.
- Tout ce qui est sur Internet est public ou le sera (même si c'est "privé". Les conditions d'utilisation évoluent. Cf. Facebook).
- Il ne faut donc pas abuser de la liberté d'expression et rester respectueux des lois en vigueur.

# La netiquette

## Définition

La n tiquette est une règle informelle, puis une charte qui définit les règles de conduite et de politesse recommandées sur les premiers médias de communication mis à disposition par Internet. Il s'agit de tentatives de formalisation d'un certain contrat social pour l'Internet.

En résumé ce sont les règles de savoir-vivre et de respect que l'on devrait tou-te-s avoir sur Internet.

# Le pseudonymat



# Le pseudonymat

## Définitions

- Contraction des termes pseudonyme et anonymat, le terme de pseudonymat reflète assez bien la volonté contradictoire d'être un personnage public et de rester anonyme...
- Un pseudonyme, c'est aussi une identité publique, qui est associée à un ensemble cohérent de comptes qui forment un tout : un blog, un compte Twitter, un compte Facebook...

L'identité numérique est l'ensemble des données publiques associées à cette identité.

# Exemples



## Le blog de Genma

[A.I.2](#)[Blog](#)[Informatique](#)[Lifehacking](#)[Veille Technologique](#)



### Conférence L'identité numérique : pseudonyme vs identité civile

Dans le cadre du festival Numok, je serai amener à différentes conférences sur différents sujet. Ce jeudi 22 octobre, 19h-20h30 Médiathèque Oscar Wilde, 12 Rue du Télégraphe, 75020 Paris ce sera... [Lire la suite →](#)

📅 21 OCTOBRE 2015    👤 [GENMA](#)    💬 0 MESSAGES

...

### Achat d'une liseuse Bookeen

# Exemples

## Linkedin



**Genma Kum**

Geek, Blogueur, Développeur J2EE/.NET, Lifehacker  
Région de Paris , France | Internet

## Twitter @genma



**Genma**  
**@genma**

Genma - Compte Officiel :-)  
- Un peu linuxien, un peu otaku mais surtout  
Geek et Blogueur sur Le Blog de Genma  
Paris · genma.free.fr

**6 514**  
TWEETS

**350**  
ABONNEMENTS

**820**  
ABONNÉS

 **Suivre**



# Le pseudonymat

## Attention

Avoir un pseudonyme ne veut pas dire faire et dire n'importe quoi.

Il en va de l'image que je renvoie, que je donne de moi et de ma crédibilité présente et à venir.

# Les avantages du pseudonymat

## Ce que permet le pseudonymat

Il permet de cloisonner sa vie numérique.

- On a une identité civile en ligne (nom, prénom) avec le strict minimum.
- Et une identité publique, un pseudonyme, qui permet d'avoir une activité plus fournie.

Ne pas oublier d'avoir une adresse mail qui ne soit pas de la forme prénom.nom (sinon on perd l'intérêt du pseudonyme).

# Plusieurs pseudonymes

## Plusieurs comptes

Un pseudonyme par type de communauté fréquenté (jeu vidéo, informatique, de rencontres...).

S'il y a un problème (*compte piraté*), on limitera le risque de diffusion des informations personnelles.

# Pseudonymat et célébrité

Nombreuses sont les célébrités du monde de la télévision, cinéma, musique... Et Internet?

## Des pseudonymes internet *connus*

- Maître Eolas, l'avocat
- Zythom, l'expert judiciaire
- Boulet, dessinateur
- ...

Et beaucoup d'autres, dans les communautés geek, hackers...

# Les limites du pseudonymat

## Un pseudonymat c'est contraignant

On est très facilement tracés et reliés à sa véritable identité (via l'adresse IP).

- Pour avoir un pseudonymat parfaitement cloisonné, il faut utiliser différentes techniques avancées. . .

## NE JAMAIS faire d'erreur

- On ne dévoile pas son pseudonyme a des personnes qui connaissent notre identité civile.
- On ne dévoile pas son visage en public. . .

Le pseudonymat est donc on ne peut plus relatif et tout dépend de ce que l'on souhaite comme pseudonymat.

# Les *risques* des réseaux sociaux

# Les risques des réseaux sociaux

## Centralisation des données

En un seul endroit (Facebook par exemple), il y a énormément d'informations personnelles qui sont cumulées.

- Ces données peuvent être accessibles par n'importe qui, si le compte est *mal configuré*.
- Risque d'attaque de type *social engineering*.

## Si c'est gratuit, c'est vous le produit

- Ces données sont revendues et exploitées.

D'où l'importance de se créer une identité numérique sous pseudonyme, sur laquelle on a un contrôle *relatif*.

# Comment se protéger ? Un peu d'hygiène numérique





# L'hygiène numérique?

## Une définition?

L'hygiène est un ensemble de mesures destinées à prévenir les infections et l'apparition de maladies infectieuses.

L'hygiène numérique, ce sont des règles destinées à mieux utiliser son ordinateur, en sécurité, de façon simple.

Quelques exemples?

# Les règles de sécurité



- Ne pas exposer l'animal à la lumière — et plus spécialement à celle du soleil qui le tuerait,
- Ne pas le mouiller,
- Et surtout, quoi qu'il arrive, ne jamais lui donner à manger après minuit.

# Les mots de passe



# Sécuriser ses comptes

## Un bon mot de passe...

Est idéalement une phrase de passe.

- "LaLuneRougeEtLeSoleilVert" est un meilleur mot de passe que R0x0r75.
- Plusieurs mots du dictionnaires sans liens.

Point important : **Un mot de passe différent par compte.**

## Double authentification

- On reçoit un code à usage unique sur son téléphone.

# Conclusion

# Conclusion

La maîtrise de son identité numérique en ligne repose avant tout sur soi-même

- Il ne faut pas *tout* dire ou mettre sur les réseaux sociaux ;
- Il faut essayer de compartimenter ses différentes vies numériques (en sachant jusqu'où on veut et jusqu'où on est prêt à aller).

Sur Internet, on ne fait pas n'importe quoi

- On est responsable des propos que l'on tient vis-à-vis de la loi.
- L'anonymat existe mais est *presque* une utopie.

Merci de votre attention.  
Place aux questions.  
Et suivez moi sur Twitter ;-)  
@genma





# Annexes

# Café vie privée, chiffréfête, cryptoparty



*Café vie privée*

Toutes ces traces qu'on laisse  
sur Internet... sans le savoir

# Les données qui sont prises à notre insu

Lightbeam

resource://jjid1-f9uj2thwoam5gq-at-jetpack/lightbeam/data/index.html

Rechercher

Lightbeam  
for Firefox

**VISUALIZATION**

Graph

List

**DATA**

Save Data

Reset Data

Give Us Feedback

mozilla.org/lightbeam

DATA GATHERED SINCE  
OCT 23, 2015

YOU HAVE VISITED  
19 SITES

YOU HAVE CONNECTED WITH  
293 THIRD PARTY SITES

TRACKING PROTECTION ☐ OFF

Last 10 Sites

GRAPH VIEW

TOGGLE CONTROLS

Visited Sites

Third Party Sites

Connections

FILTER

Watched Sites

Blocked Sites

Cookies

Hide

zdnet.fr

FIRST ACCESS Fri, Oct 23, 2015 3:14PM

LAST ACCESS Fri, Oct 23, 2015 3:15PM

Block Site

Server Location

France

Connected to **56 sites** since first access.

google.fr

ajax.googleapis.com

cupinteractive.com

smartadserver.com

nuggad.net

theadex.com

adnxs.com

netvibes.com

atdmt.com

weborama.fr

# Cloud - l'informatique dans les nuages

## Définition du cloud

- Le *Cloud* , c'est l'ordinateur d'un autre.



# LES GAFAMs



# Les GAFAM

GAFAM : Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft

- Concentration des acteurs d'Internet autour de silos ;
- Une centralisation nuisible (frein à l'innovation) ;
- Les utilisateurs de ces services ne contrôlent plus leur vie numérique.

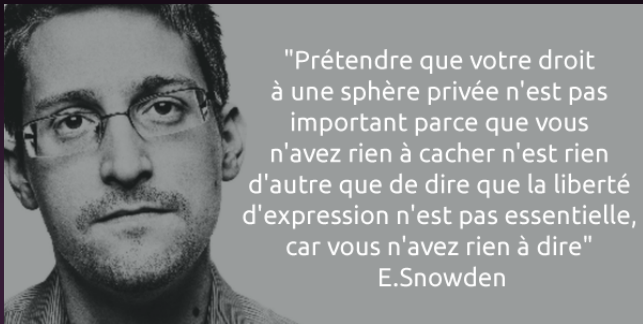
Sur Internet, si c'est gratuit,  
c'est VOUS le produit



**OUI MAIS MOI**

**J'AI RIEN À CACHER**

# L'espionnage 1/2



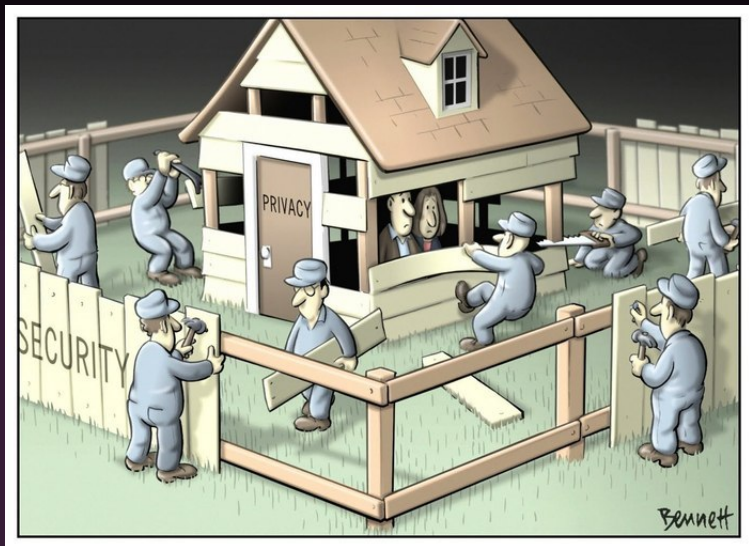
- Snowden et ses révélations (NSA)
- La loi Renseignement en France...

## L'espionnage 2/2

- Notre voisin
- Notre "ex"
- Notre collègue de boulot...



La différence entre la vie privée et la sécurité en une image



# Différents *modèles de menace*

## Répondre aux questions

Pour se faire un avis <http://jenairienacacher.fr/>


- Quelles sont les données et informations que j'estime personnelles - confidentielles?
- Qu'est ce que je suis prêt-e à apprendre et à faire pour les protéger?
- Usage d'un pseudonyme...



# Navigateur





# Installer des extensions

[S'inscrire](#) ou [Se connecter](#) | [Autres applications](#) 





 **MODULES**  
EXTENSIONS | THÈMES | COLLECTIONS | PLUS ...

recherche de modules 

**EXPLORER**


- En vedette 
- Les plus populaires 
- Les mieux notés 

**CATÉGORIES**


- Alertes et mises à jour 
- Apparence 
- Développement web 
- Flux, nouvelles et blogs 
- Gestion des téléchargements... 
- Jeux & divertissements 
- Marque-pages 
- Onglets 
- Outils de recherche 
- Outils linguistiques 
- Photos, musique et vidéos 
- Shopping 

[Extensions](#) » Sécurité et vie privée

### Sécurité et vie privée

**Ghostery**


**WOT - Naviguez sans ris...**


**TinyURL Generator** 


### Les plus populaires

[Tout voir »](#)

**Adblock Plus**  
Sécurité et vie privée  
★★★★★ (4 978)

**NoScript**  
Sécurité et vie privée  
★★★★★ (1 504)

**Ghostery**  
Sécurité et vie privée  
★★★★★ (1 224)

**Adblock Plus Pop-up ...**  
Sécurité et vie privée  
★★★★★ (182)

**WOT - Naviguez sans...**  
Outils de recherche  
★★★★★ (1 645)

**LastPass Password ...**  
Social et communication  
★★★★★ (1 245)

# Microblock - Bloquer les publicités

**01net - informatique high-tech : actu, produits, téléchargement logiciels et jeux - Mozilla Firefox**

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

01net - informatique high-tech : actu, produi... +

www.01net.com

W Wikipédia (fr)

**01net** Recherche un logiciel OK

nos newsletters nos magazines

**01net** Lisez 01net pour 2,45 C/ n° seulement

ACTUALITÉS COMPARATIFS ET TESTS JEUX ASTUCES VIDÉO **telecharger.com** BONS PLANS FORUM 01BUSINESS 01MEN



**iPad Air et iPad mini Retina: les premières prises en main en vidéo**

Apple a dévoilé hier soir deux nouvelles tablettes: un iPad Air plus fin et plus léger, ainsi qu'un iPad mini avec écran Retina. 01net vous livre son impression, produits à l'appui.



**Apple renouvelle sa gamme iPad et met son**



**Harman Kardon Onyx : un son et un design au top**



**01net TV**

iPad Air et iPad mini Retina: les premières prises en main en vidéo  
23/10/2013 à 09:00

Apple, Nokia, Microsoft : rendez-vous ce soir pour un grand show live...  
23/10/2013 à 07:00

Découvrez la Nvidia Shield, une console "concept" sous Android qui...  
21/10/2013 à 07:00

> Toutes les vidéos

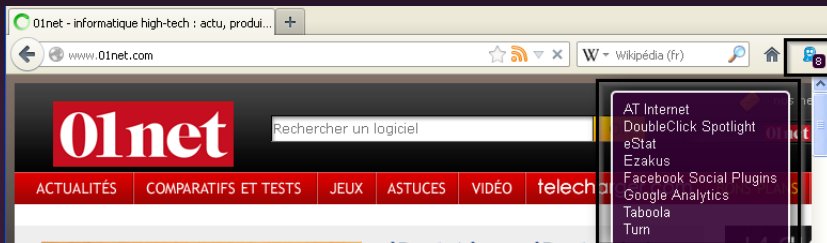
**TOP TESTS**

**01** Samsung Galaxy Note 3, le champion incontesté des smartphones



# Ghostery, Privacy Badger, Noscript...

Bloque tous les trackers associés au site.



# Changer de moteur de recherche



Duckduckgo - Google tracks you. We don't.

<https://duckduckgo.com>



DuckDuckGo

Le blog de Genma



Saviez-vous que vous pouvez [personnaliser](#) DuckDuckGo ?

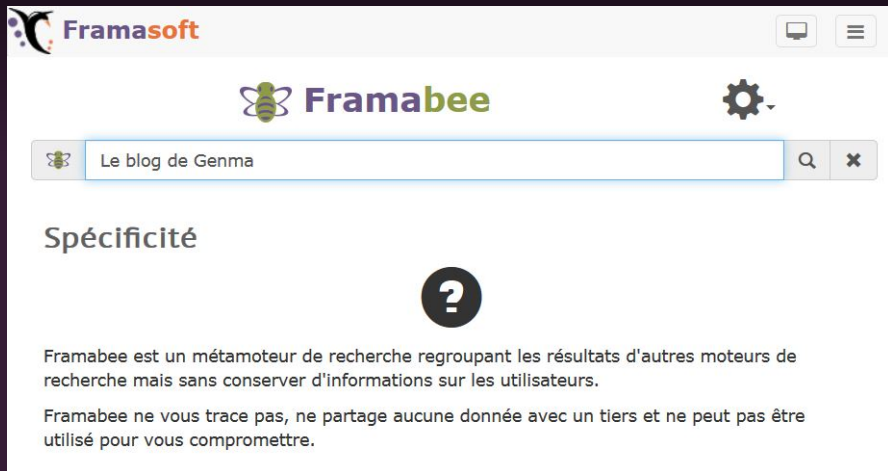


Faire de DuckDuckGo votre  
moteur de recherche par défaut



# Par Framasoft

Framabee <https://framabee.org>  
ou TontonRoger <https://tontonroger.org/>



The screenshot shows the Framabee website interface. At the top left is the Framasoft logo. In the center is the Framabee logo, which includes a stylized bee icon. To the right of the logo is a gear icon for settings. Below the logo is a search bar containing the text "Le blog de Genma". To the left of the search bar is a small bee icon, and to the right are search and close buttons. Below the search bar, the word "Spécificité" is displayed in a large font. Underneath it is a large black circle with a white question mark. At the bottom, there are two paragraphs of text explaining that Framabee is a metasearch engine that does not store user information and does not share data with third parties.

**Framasoft**

**Framabee**

Le blog de Genma

## Spécificité

?

Framabee est un métamoteur de recherche regroupant les résultats d'autres moteurs de recherche mais sans conserver d'informations sur les utilisateurs.

Framabee ne vous trace pas, ne partage aucune donnée avec un tiers et ne peut pas être utilisé pour vous compromettre.

# Qwant

<https://qwant.com>



# L'anonymat

Il est possible d'être anonyme sur Internet. Mais cela est TRÈS compliqué et la moindre erreur (qui ne sera pas toujours celle à laquelle on pense, voir le cas de Silk Road) fera que l'on n'est plus anonyme.

Il est *assez facile* de retrouver l'auteur d'un commentaire diffamatoire, raciste ou autre (tant que ce dernier n'a pas utilisé d'outil d'anonymisation avancé comme Tor).

Tor ?



Le droit à l'oubli



# Le droit à l'oubli

## Définition

Il permet à un individu de demander le retrait de certaines informations qui pourraient lui nuire sur des actions qu'il a faites dans le passé.

Le droit à l'oubli s'applique concrètement soit par le retrait de l'information sur le site d'origine, on parle alors du droit à l'effacement, soit par un déréférencement du site par les moteurs de recherche, on parle alors du droit au déréférencement.

# Les problématiques soulevées par le droit à l'oubli

## Les questions que cela soulève...

- Le droit à l'oubli entre en conflit avec ceux de l'information et de l'expression.
- Quid de la censure ?
- Internet n'a pas de frontières...
- "L'effet Streisand".

# Qui a modifié quoi sur Wikipedia ?

Rechercher les contributions

☐ Ne montrer que les contributions des nouveaux utilisateurs

☒ Adresse IP ou nom d'utilisateur :

Espace de noms :



☐ Inverser la sélection



☐ Espace de noms associé

Filtrer les [balises](#) :

☐ Ne montrer que les contributions qui sont les dernières des articles



☐ Afficher uniquement les créations

À partir de l'année (et précédentes) :



À partir du mois (et précédents) :

# Comment un pseudonymat peut voler en éclat ?

- En publiant sur les réseaux sociaux
- Message du répondeur de son téléphone portable
- On se trompe de boîte mail...



Chercher des personnes

Accueil

Profil

Réseau

Annonces

Centre

## Les connaissez-vous ?



**Genma Kun**

Conférencier et animateur de cryptoparty - chiffrofé

Région de Paris , France



Se connecter

