

EthACK

The Swiss Privacy Basecamp



EthACK?

- ▶ Éthique
- ▶ État
- ▶ ACKnowledgement (reconnaissance)
- ▶ Hacking (éthique, évidemment)
- ▶ ...



Pourquoi ?

- ▶ Notre gouvernement ne s'intéresse pas (ou peu) au sujet
- ▶ Les sociétés privées nous fichent à notre insu
- ▶ Personne ne sait où sont leurs données, qui les traitent, à quoi elles servent



Comme des miettes de pain

Cédric Jeanneret (aka [@SwissTengu](#))

[EthACK.org](#)

14 avril 2015



Hansel et Grethel

- ▶ App mobile
- ▶ Navigateur web



Cookie : de quoi parle-t-on ?

Ce sont des fichiers.

- ▶ Déposés sur le client
- ▶ Protection médiocre
- ▶ Durée de vie déterminée par le serveur



Cookie : c'est dépassé

- ▶ Nouvelles technologies
- ▶ Browser plus faciles à configurer
- ▶ Les cookies sont "connus"



Flash : Objet local partagé

- ▶ Gestion séparée du navigateur
- ▶ Sécurité bidon
- ▶ Compliqué à gérer
- ▶ Persistant



Flash : c'est dépassé

- ▶ Abandon (lent)
- ▶ Désactivation possible et simplifiée
- ▶ Mauvaise réputation de Flash (sécurité)



Alors on est sauvé ?

Si les cookies et LSO sont dépassés... Non ?



Le navigateur, une poche trouée

- ▶ Résolution de l'écran
- ▶ Plug-ins installés
- ▶ Polices de caractère
- ▶ Localisation
- ▶ Préférences linguistiques
- ▶ ... et tant d'autres choses



Javascript, le pickpocket

- ▶ Exécution côté client
- ▶ Peut renvoyer des infos au serveur
- ▶ Indispensable sur la majorité des sites web



Javascript : presque dépassé

- ▶ Invasif
- ▶ Simple à désactiver (mais pas pratique)
- ▶ Il y a mieux...



Notion d'empreinte

- ▶ Récolte des informations système
- ▶ Application d'un algorithme
- ▶ Sortie de l'empreinte

panopticlick.eff.org



Canvas : votre empreinte à votre insu

- ▶ HTML5
- ▶ Ne peut pas être bloqué
- ▶ Possible manque d'entropie
- ▶ Stocké par les serveurs distants

Canvas fingerprinting (Wikipedia)

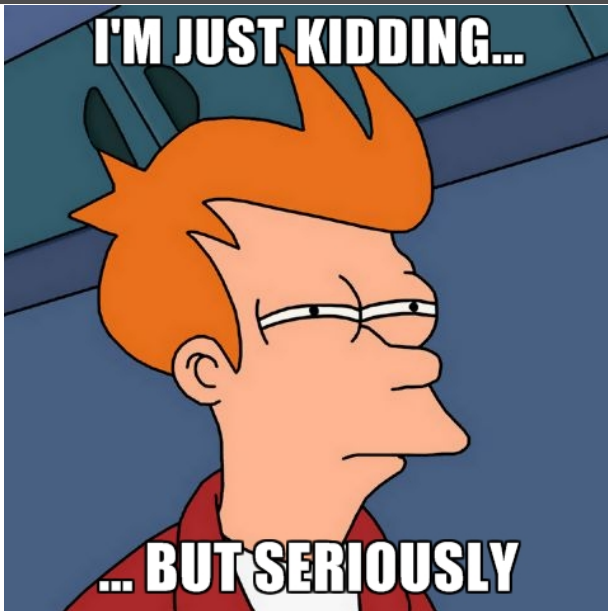
Evercookie (Wikipedia)





SCREWED





Que faire ?

- ▶ Hygiène
- ▶ Réflexes
- ▶ Addons

Basé sur [Firefox](#)



Hygiène

- ▶ Régler son browser
- ▶ Trier les addons et plugins
- ▶ Séparer correctement les profiles



Réglages (condensé rapide)

- ▶ Page d'accueil
- ▶ Moteur de recherche par défaut
- ▶ Ne pas accepter les cookies tiers
- ▶ Conserver les cookies jusqu'à la fermeture du navigateur



Trier les addons/plugins

- ▶ Installer uniquement le nécessaire
- ▶ Supprimer quand on n'utilise plus

Avantages :

- ▶ Plus rapide
- ▶ Plus léger



Profiles (avancés)

- ▶ Séparation physique
- ▶ Jetable
- ▶ Addons propre à chaque profile



Réflexes

- ▶ Employer les signets
- ▶ Ne pas chercher un site que l'on connaît
- ▶ Éviter de cliquer sur tout et n'importe quoi
- ▶ Nettoyer régulièrement les cookies et contenus offline



Addons utiles

- ▶ [uBlock](#)
- ▶ [Ghostery](#) (Attention à Ghostrank)
- ▶ [Lightbeam](#)
- ▶ [HTTPS Everywhere](#) (EFF)



Conclusion

On laisse plein de traces, dans la vie comme sur le Net.

Comme on se lave les mains dans la vraie vie, on nettoie son navigateur après utilisation !



Questions ?

<https://ethack.org/>

[@EthACK_org](#) on Twitter

[ethack.org](#) on Facebook

