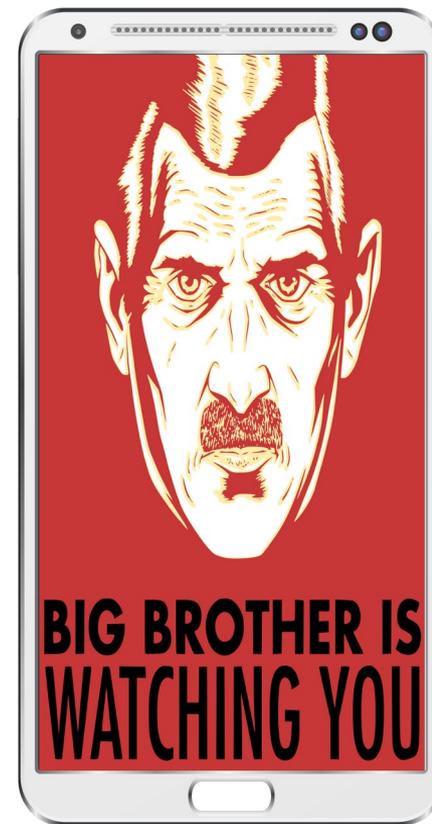




Astrolabe CAE

Un espion dans votre poche ?

Ou comment faire en sorte que votre smartphone ne se transforme pas en une machine à voyager dans le temps et vous renvoie en « 1984 ».





Présentation

- Astrolabe CAE
- Votre Hôte
- La présentation
- Et vous ?





Plan

- La situation actuelle
- Un peu de bon sens
- Un OS libre
- Degooglisons notre smartphone
- Des applications libres
- Des applications non-libres dans un monde libre
- Masquez vos données via TOR
- La plateforme complète
- Démonstration sur Fairphone 2
- Hors sujet : durabilité
- Conclusion
- Questions





La situation actuelle

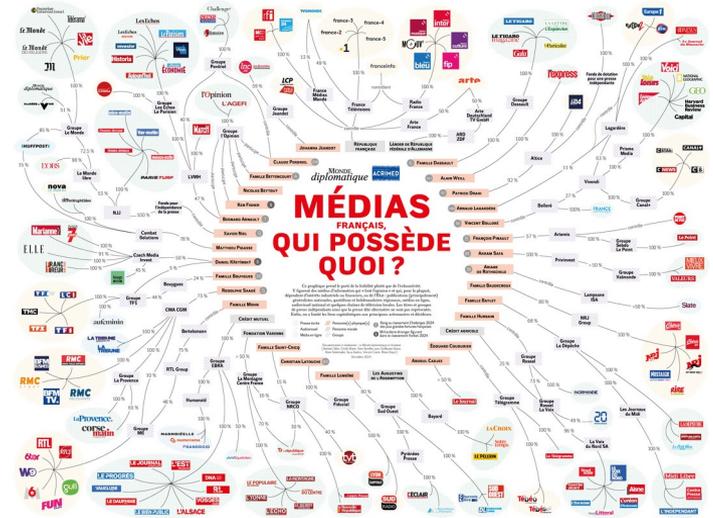
- Perte de sa vie privée
- Risque sur la liberté
- Orientation des choix de recherche et informations
 - Fenêtre Web Visible ou bulle de filtre
- Vol de données, détournement, usurpation identité
- Perte de contrôle
 - Droit Américain
 - [Patriot ACT](#)
 - [Cloud ACT](#)
 - Chine
 - [Crédit social](#)





La situation actuelle

- Installation de [Google à Rennes](#)
- [Twitter/X](#) avec Elon Musk
- [Meta](#)(Facebook & Instagram) avec
 - [Cambridge Analytica](#) / Facebook (Avril 2018)
 - Dérive ce
- [Projet PRISM Américain](#) dénoncé par Edward Snowden)
- [Pro](#) : Espionnage industriel
- Médias :
 - [Rachat par des milliardaires](#)
 - Droitisation de l'espace public => [Fenêtre d'Overton](#)
- Points positif :
 - [RGPD](#) ou [GDPR](#) en Anglais (Mai 2018) (Règlement général sur la protection des données)
 - Prise de conscience des dérives et mise en action :
 - [Hello Quit X](#)
 - Création ou renforcement de Médias indépendants
 - [Mediapart](#)
 - [Blast](#)
 - [Au poste](#)
 - ...





La situation actuelle

Ca ne date pas d'aujourd'hui !!!!

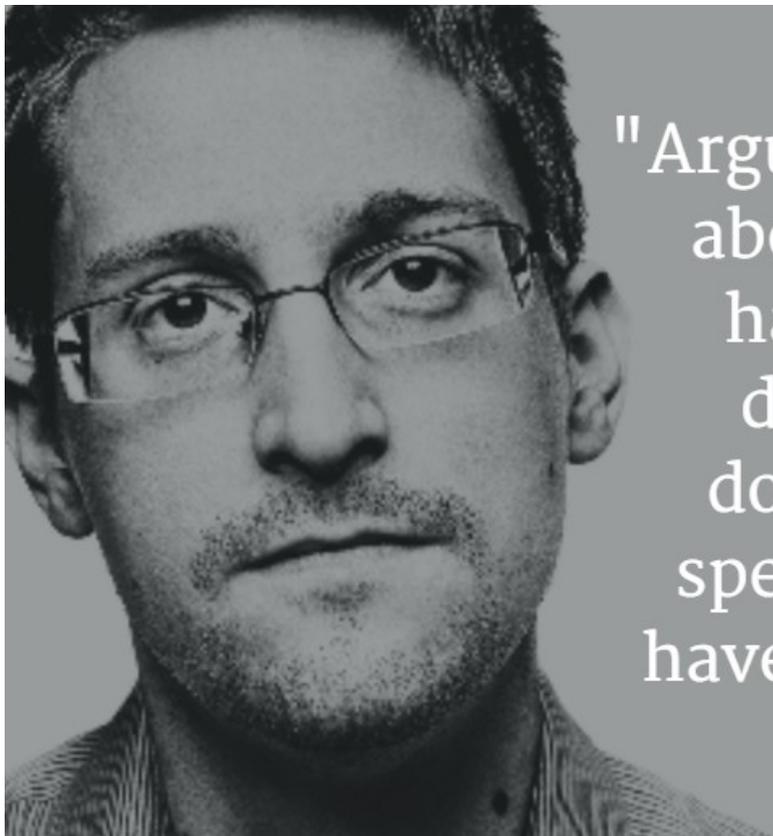


« Donnez-moi deux lignes d'écriture de la main d'un homme, et j'y trouverai de quoi suffire à sa condamnation. »





La situation actuelle



"Arguing that you don't care about privacy because you have nothing to hide is no different than saying you don't care about free speech because you have nothing to say."





Un peu de bon sens

- N'activez que ce dont vous avez besoin
 - GPS
 - DATA 3G/4G/5G
 - Wifi
 - Mode Avion ou éteint
 - Minimiser le nombre d'applications
 - Utiliser le navigateur plutôt qu'une application
 - Donner les droits uniquement nécessaires (Android Référence API ≥ 7)



Un espion dans votre poche ?





Degooglisons notre smartphone

- Qui est [Framasoft](#) ?
- Contact et Agenda
 - [Framagenda](#) (ou Nextcloud) + [DAVx5](#)
- Navigateur
 - [Firefox](#) + [Duckduckgo](#)
- Magasin d'applications
 - [F-droid](#)
- [Frama Space](#) (nouveau)





Des applications libres

- Email
 - [K9Mail](#) + Services Email Respectueux ([Proton](#))
- Navigation
 - [OsmAnd](#)
- Photo
 - [Open Camera](#)
- Musique
 - [Vanilla Music](#)
- Podcast
 - [AntennaPod](#) + [Gpodder](#) pour synchro
- Streaming Audio et Vidéo (Youtube, Peertube, Soundcloud,...)
 - [NewPipe](#)





Des applications non-libres dans un monde libre

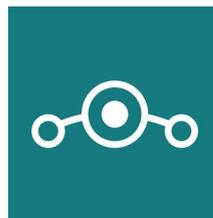
- Proxy Connexion Google Play Store
 - [Aurora Store](#)
- Magasin d'application propriétaire alternatif
 - [APKPure](#)
- Limiter les autorisations !
 - Accès contact
 - Agenda
 - [Exodus](#)
 - Etc...





Un OS libre pour smartphone

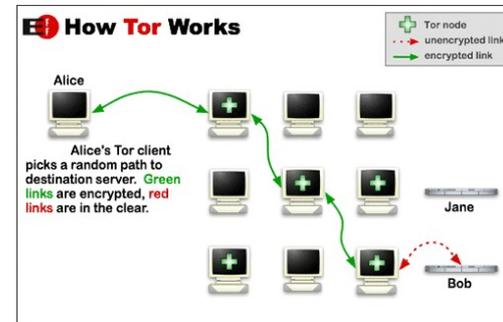
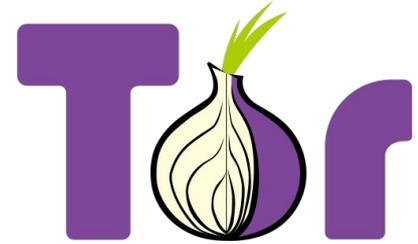
- [LineageOS](#) (ex Cynogenmod) + [Micro G](#)
- Autre :
 - [Replicant](#) (dérivé de LineageOS)
 - [Murena/e.foundation](#) (dérivé de LineageOS)
 - Autre...





Masquez vos données

- Utilisation de TOR (The Onion Router)
 - Guardian Project
 - Orfox => Navigateur
 - Orbot => Encapsule les données via TOR





La plateforme complète

- Librem 5 de **Purism**

- We believe people should have secure devices that protect them rather than exploit them.

To that purpose, we provide everything people need into a convenient hardware and software product.

We offer high-quality privacy, security, and freedom focused computers and software.



Protect your
private bits.



Démonstration sur Fairphone 4



Hors sujet : durabilité





Quoi faire ? Comment avancer ?

- Chaque action compte !
 - Ralentissez/Mesurez vos usages
 - Retirez les app inutilisées
 - Utilisez des appli et services libres et éthiques
 - Utilisez des plateformes libre et éthiques
 - Remplacer et Utiliser un OS libre et éthique (sans briques espionnes)





Conclusion

Regagnez une vie privée !



Dilbert.com @ScottAdamsSays

© 2017 Scott Adams, Inc./Dist. by Andrews McMeel





Pour aller plus loin

- Le Film Documentaire [Nothing to Hide](#)
- La page Wikipédia sur la phrase [Rien à cacher](#)
- La page Wikipédia sur le [RGPD](#)
- Framasoft :
 - [Le site](#)
 - [Campagne Degooglisons internet](#)
- Les GUL (Groupe Utilisateurs Linux) locaux
 - [Actux](#)
 - [Gulliver](#)
 - [Hackerspace](#) (Breizh Entropy)
- Le Film Documentaire [Nothing to Hide](#)
- Association ou mouvement :
 - <https://www.laquadrature.net/>
- Vidéo et Podcast :
 - Au Poste et LA quadrature : [Atelier de défense numérique](#)
 - Libération de son smartphone : [Présentation Denis Dordoigne \(Capitol du Libre\)](#)
- Festival :
 - [Festival Des Libertés Numériques](#)
- [Slide](#) et [Vidéo](#) présentation « Rien à cacher » de Julien Vaubourg.
- Livre de Tristan Nitot : [Surveillance://](#)
- Émission Radio : [Le grand méchant darknet](#) (Affaire sensible - France Inter)
- Article :
 - The register : [Keyboard spying](#)
 - Next impact : [Et si on se débarassait de Google](#)
 - CNIL : [Affaire Cambridge Analytica / Facebook](#)
 - **LinuxFR : [Les 10 paliers de libération d'un téléphone Android](#)**
- Réseaux sociaux : Pack pour Mastodon :
 - [Les médias Libres sur masto](#)
 - [Logiciels libres](#)
- Fournisseur de matériel ou service :
 - Location de matériel numérique : [Commown](#)
 - Vente de téléphone éthique : [Fairphone](#)



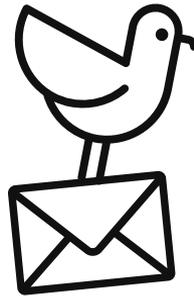


Questions & Discussion





Merci pour votre attention



contact@astrolabe.coop

