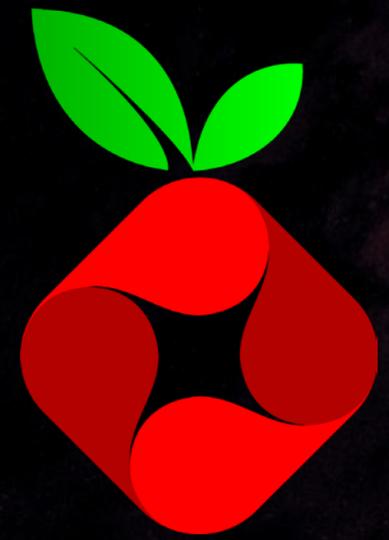


Pi-Hole



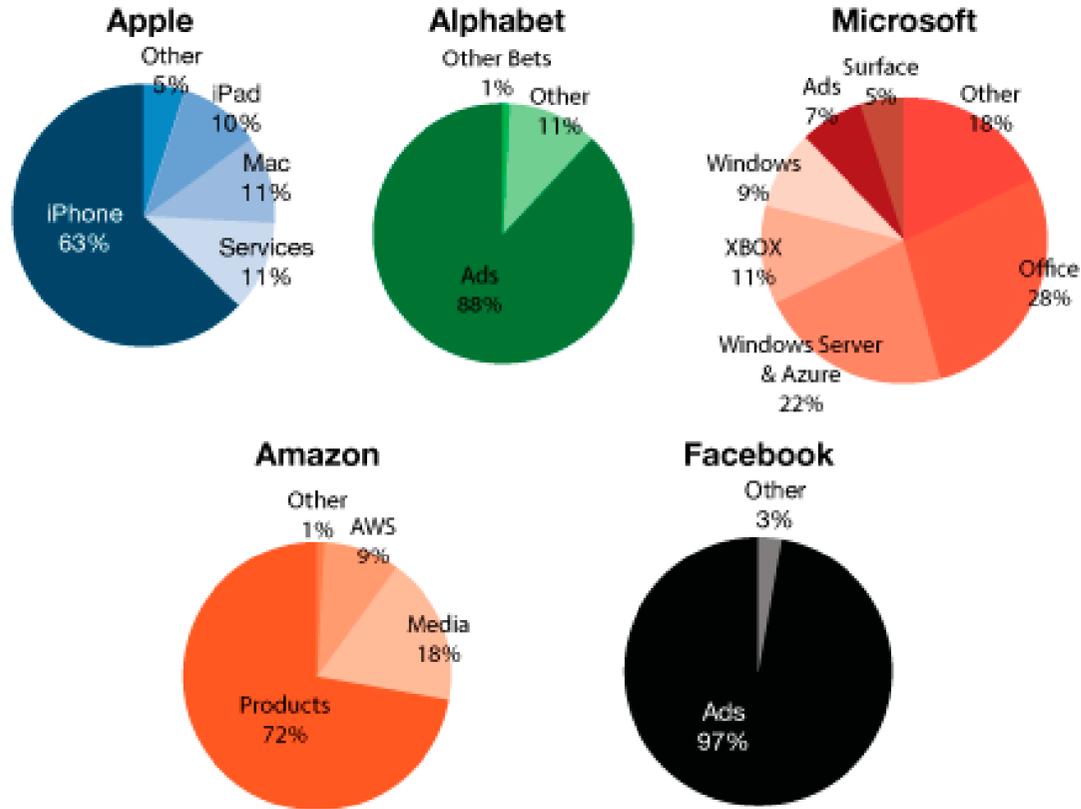
(Courte) étude appliquée sur une méthode matérielle et netwide de blocage de publicités.

FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Native Adblock



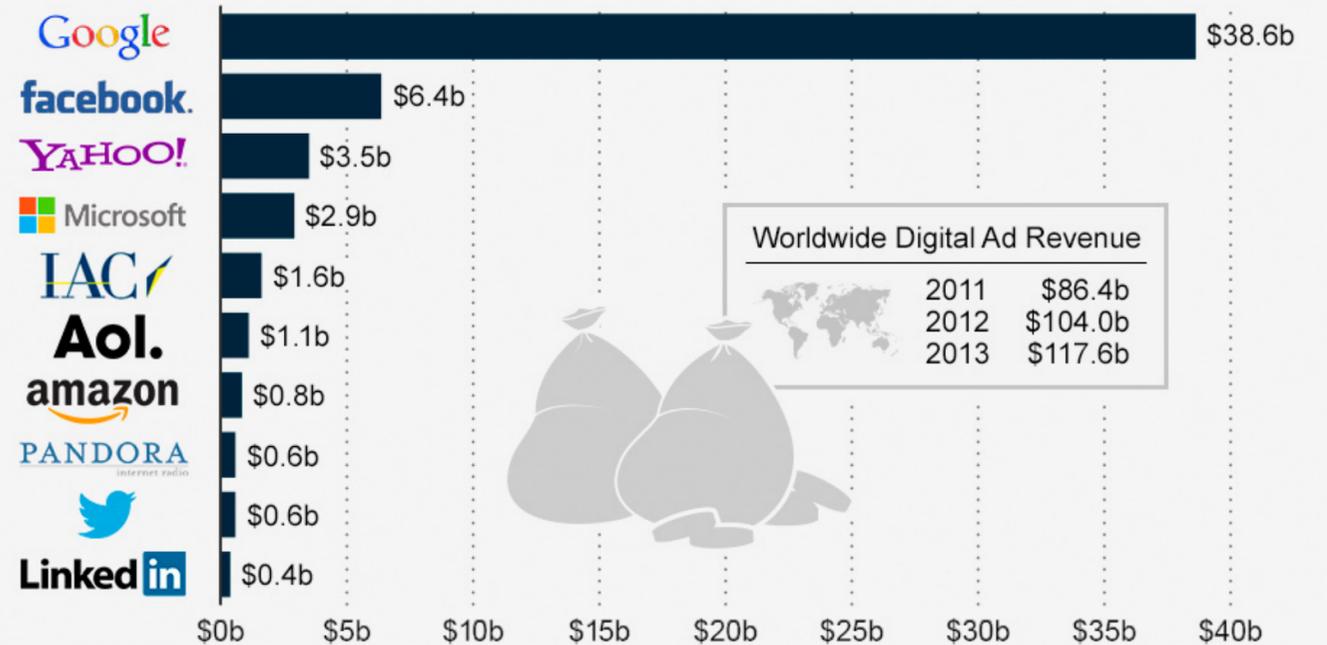
SOURCES DE REVENUS DES GAFAM - 2016



Source: Business Insider

WALLSTREETDAILY.COM

REPARTITION DES REVENUS PUBLICITAIRES MONDIAUX PAR SOCIÉTÉ EN 2013 (GOOGLE=33%)



statista
The Statistics Portal

Mashable

Source: eMarketer

Les revenus ont basculé vers les plateformes mobiles

Les inserts de publicité alourdissent fortement les pages

Une majorité de personnes juge la publicité ciblée intrusive

Le marché global de la publicité en ligne a fortement baissé à la fin des années 2010

Une guerre de l'attention est engagée au coût de l'ensemble des services (modèle éco de Microsoft)

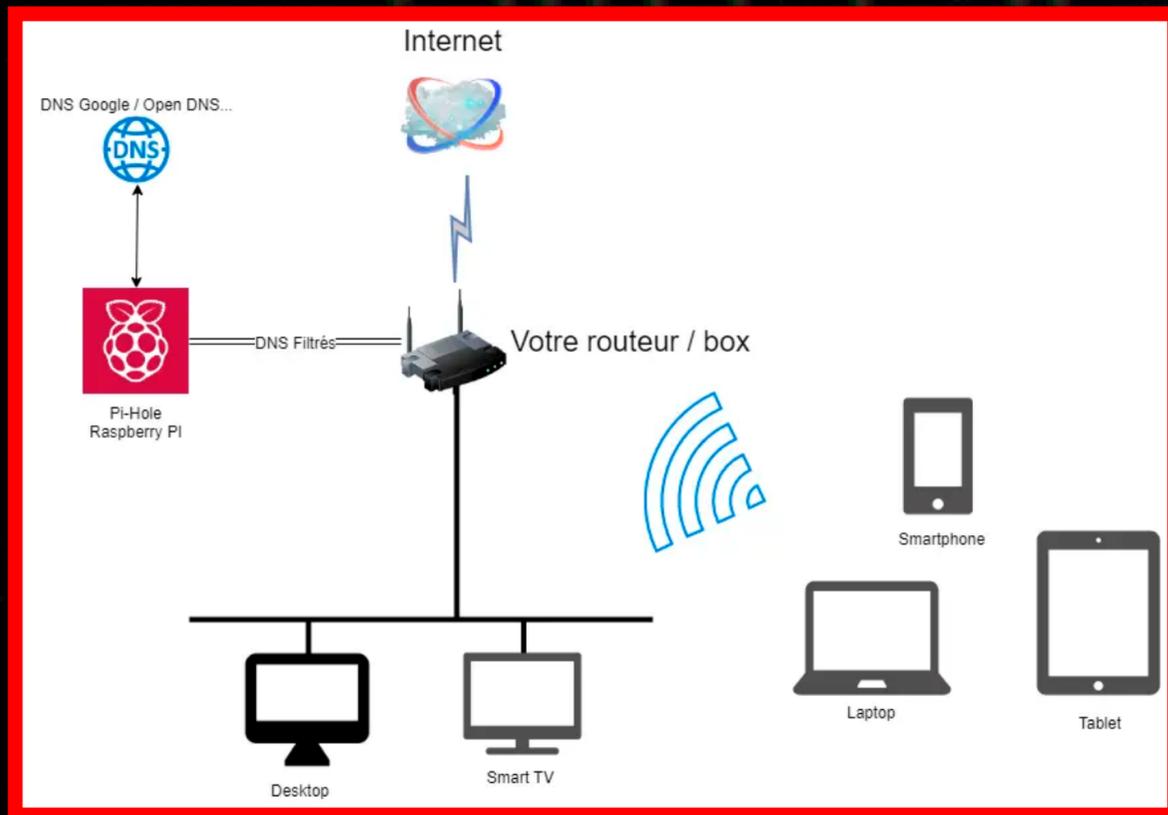
FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Native Adblock



FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Filterer le DNS



- D**isposer d'une plateforme (physique ou virtuelle) compatible et connectée au réseau
- L**ancer la commande `curl -sSL https://install.pi-hole.net | bash` et valider l'installation
- V**érifiez que l'adresse IP de votre PiHole est bien statique avant de configurer l'outil
- C**hoisissez un DNS de sortie qui sera celui que Pi-Hole interrogera
- V**alidez l'utilisation de la liste de blocage, de l'interface admin, du php, et des réglages de confidentialité
- C**onfigurez l'assignation de DNS de votre routeur et des appareils vers le Pi-Hole (IPv4 et IPv6)
- E**ntrez l'adresse du Pi avec un /admin dans un navigateur pour gérer l'activité du Pi

FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Oui, mais...



LES AVANTAGES

+ Une solution libre et gratuite



FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Oui, mais...



LES AVANTAGES

- + Une solution libre et gratuite
- + L'installation grandement simplifiée



FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Oui, mais...



LES AVANTAGES

- + Une solution libre et gratuite
- + L'installation grandement simplifiée
- + Beaucoup de fonctionnalités optionnelles (serveur DHCP, Blocklists tierces...)



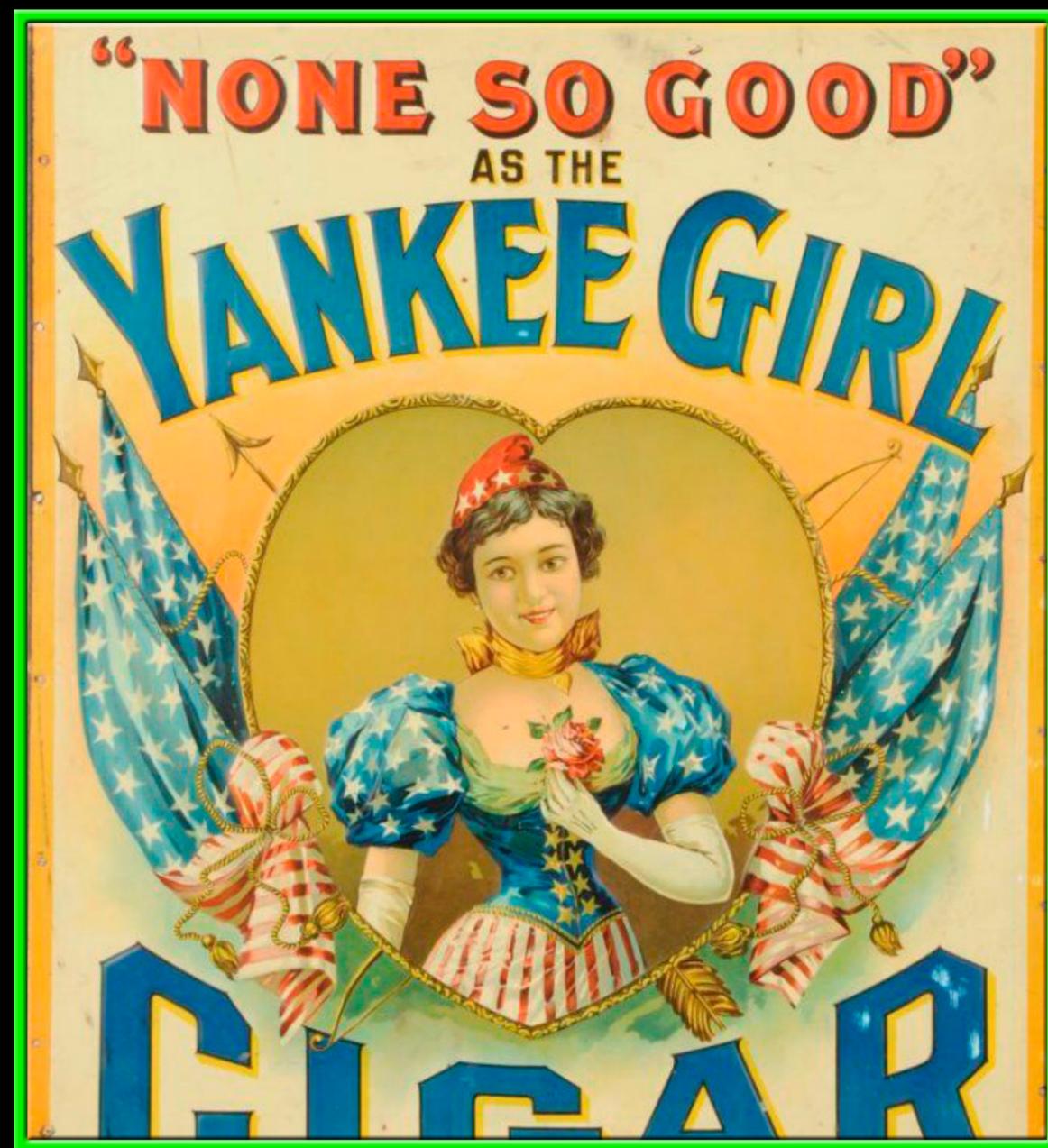
FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Oui, mais...



LES AVANTAGES

- + Une solution libre et gratuite
- + Le déploiement grandement simplifié
- + Beaucoup de fonctionnalités optionnelles (serveur DHCP, Blocklists tierces, IPv6...)
- + Très efficace contre les AdServers traditionnels



FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Oui, mais...



LES AVANTAGES

- + Une solution libre et gratuite
- + Le déploiement grandement simplifié
- + Beaucoup de fonctionnalités optionnelles (serveur DHCP, Blocklists tierces, IPv6...)
- + Très efficace contre les AdServers traditionnels
- + Peu gourmand en espace et en ressources



FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Oui, mais...



LES INCONVENIENTS



- *Ralentit les requêtes DNS s'il n'est pas parfaitement configuré*

FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS

Oui, mais...



LES INCONVENIENTS

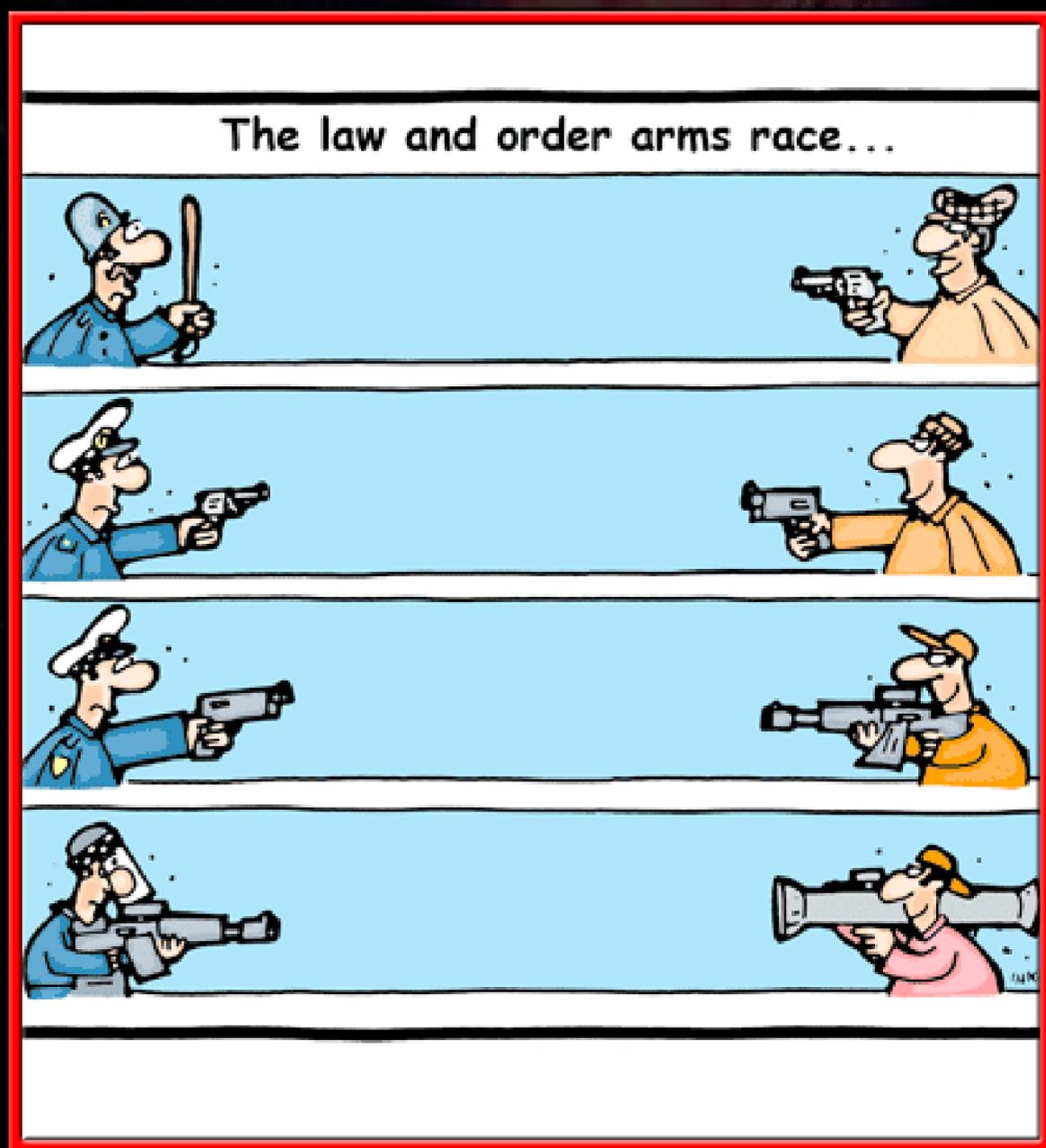


- *Ralentit les requêtes DNS s'il n'est pas parfaitement configuré*
- *Ne peut rien contre les publicités «Baked In»*

FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS



LES INCONVENIENTS



- Ralentit les requêtes DNS s'il n'est pas parfaitement configuré
- Ne peut rien contre les publicités «Baked In»
- En train de perdre la course à l'armement (Chrome, Android, Facebook)

Oui, mais...



LES INCONVENIENTS



- Ralentit les requêtes DNS s'il n'est pas parfaitement configuré
- Ne peut rien contre les publicités «Baked In» et natives
- En train de perdre la course à l'armement (Chrome, Android, Facebook)
- Nécessite de faire basculer la VM en mode bridged

FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS



LES INCONVENIENTS



- Ralentit les requêtes DNS s'il n'est pas parfaitement configuré
- Ne peut rien contre les publicités «Baked In» et natives
- En train de perdre la course à l'armement (Chrome, Android, Facebook)
- Nécessite de faire basculer la VM en mode bridged...
- ... Ou dépendant d'un matériel qui vieillit vite

Oui, mais...



LES AVANTAGES

- + Une solution libre et gratuite
- + Le déploiement grandement simplifié
- + Beaucoup de fonctionnalités optionnelles (serveur DHCP, Blocklists tierces, IPv6...)
- + Très efficace contre les AdServers traditionnels
- + Peu gourmand en espace et en ressources

LES INCONVENIENTS

- Ralentit les requêtes DNS s'il n'est pas parfaitement configuré
- Ne peut rien contre les publicités «Baked In» et natives
- En train de perdre la course à l'armement (Chrome, Android, Facebook)
- Nécessite de faire basculer la VM en mode bridged...
- ... Ou dépendant d'un matériel qui vieillit vite

FONCTION | FONCTIONNEMENT | DYSFONCTIONNEMENTS