

COLLECTE DE DONNÉES PAR GOOGLE

CE QU'ILS SAVENT SUR NOUS SANS QU'ON SE
DOUTE QU'ILS LE SAVENT ...



Qui est Google ?

- Plus grosse agence de publicité numérique au monde
- Les plus utilisés au monde:
 - Navigateur web (Chrome)
 - Plateforme mobile (Android)
 - Moteur de recherche
- Google Maps, Gmail, Youtube > 1mia. d'utilisateurs mensuels chaque



Sources de collectes

- YouTube
- Gmail
- Moteur de recherche Google
- Android
 - Position géographique
 - Musique écoutée
 - Articles achetés
 - Applications utilisées
- Chrome
 - Historique de navigation
 - Coordonnées quand on remplit des formulaires
 - Clics sur les publicités (50% de toutes les requêtes chez Google)
- Google Pay
- Google Play
- Google Play Music
- Google Play Vidéo
- Google Assistant (Google Home)
- Google Cloud Print



Collecte par Android et Chrome

■ Android

- 2 mia. utilisateurs actifs par mois dans le monde
- 85% des utilisateurs dans le monde

■ Chrome

- 60% des utilisateurs
- 1 mia. utilisateurs actifs par mois dans le monde



Applications Google

■ Google Search

- Site le plus visité aux USA
- 90% de part de marché

■ YouTube

- 80% de part de marché
- 10x plus que Netflix
- Deuxième site le plus visité aux USA

■ Maps

- Géolocalisation permanente

■ Gmail

- Scanne agenda, commandes, achats, expéditeurs, ...



Méthodes de collecte de données

■ Active (1/3)

- L'utilisateur est conscient et accepte volontairement que Google collecte ses données

■ Passive (2/3)

- Les données sont collectées sans l'autorisation *explicite* de l'utilisateur

■ Journée type

- 11,6 Mo de données transmises (0,35 Go / mois)



Divertissements

- Google Play Music, Play Movies, TV
 - Localisation
 - Goûts musicaux, films
- Waze
 - Géolocalisation
 - Activités journalières
- Google Docs et Drive
 - Dans Google Suite, pas de collecte
 - Dans les outils gratuits, collecte
- Google Hangouts, Allo
 - Participants à la conversation
 - Contenu de la conversation
- Google Fit
 - Nombre de pas effectués chaque jour



Géolocalisation

■ Wifi

- Même éteint, grâce à la fonctionnalité de recherche de réseaux Wifi

■ Bluetooth

■ Triangulation du réseau cellulaire

■ Le tout combiné avec l'accéléromètre du téléphone

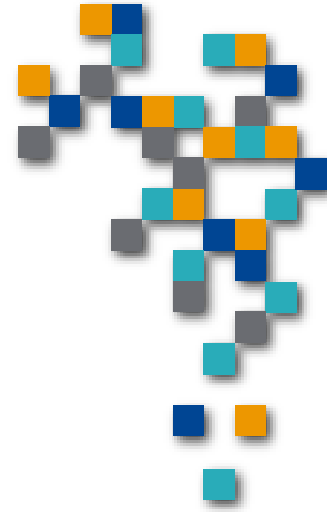


Comparaison Google vs. iPhone

■ Android <-> Google

■ 10x plus que

■ iOS <-> Apple



Le futur s'annonce prometteur

■ AMP

- Pages optimisées pour les cellulaires
- Hébergées sur les serveurs de Google
- Les utilisateurs passent 35% plus de temps sur des sites AMP

■ Google Assistant

■ Google Photos

- Utilisé par 500 mio. d'utilisateurs
- 1,2 mia. de photos et vidéos chaque jour
- Identifie
 - Modes de transport
 - Animaux
 - Logos
 - Texte
 - Visages (états émotionnels)

■ Google Chromebook

- Très utilisé dans les écoles
- Suivi de l'activité globale de l'utilisateur

■ Google Pay

- Identifie le consommateur
- Associe les goûts et les achats



Journée type

- Se prépare le matin en écoutant la musique
- Déposer les enfants à la garderie
- Lit les infos dans le métro
- Recherche de médicaments contre le rhume dans le métro
- Marche de la station de métro au travail
- Utilise Maps pour trouver un resto
- Achète du café chez Starbucks à l'aide de l'appli
- Planifie un rdv chez le médecin. Événement dans le calendrier créer à partir du courriel de confirmation
- Marche jusqu'à la pharmacie et paye le médicament avec Google Pay
- Revient à la maison avec un Uber
- Regarde les hôtels sur Expedia pour une FDS
- Joue de la musique aux enfants sur Google Home
- Regarde des vidéos sur YouTube



Google Takeout

- La solution pour récupérer une copie de tout ce que Google a sur nous
- Dans mon cas: 258 Go de données
 - 230 Go de photos/vidéos
 - 13,4 Go de vidéos YouTube
 - 8 Go de courriels
 - 5 Go de Drive
 - 0,8 Go d'historique d'activité
 - 0,4 Go d'historique de positions



Mon activité 2018 en chiffres 1/2

Voice:

- 12434 « OK Google » en 2018
- 34 par jour
- 300+ Mo de fichiers audio

Maps:

- 24473 requêtes depuis 2007
- 6610 requêtes en 2018
- 18 par jour

Aide:

- 281 demande d'aide en 2018 sur les produits Google

Android:

- 29118 actions en 2018
- 80 par jour
- 71622 actions depuis nov. 2015 (équivalent d'un document de 14000 pages = 47 mo²)



Mon activité 2018 en chiffres 2/2

■ Agenda:

- 5700 événements en 10 ans
- Agendas partagés

■ Moteur de recherche:

- 6391 recherches en 2018
- 17 par jour
- 639 recherches d'images

■ Publicités:

- 500 publicités vues/cliquées en 2018

■ Audio:

- 14581 enregistrements audios de ma voix en 2018

■ Vidéo:

- 873 vidéos recherchées et vues sur YouTube en 2018




Démonstration

■ Mes achats

- Dans mon compte Google
- Paiements et abonnements

■ Mon activité

- Takeout > Mon activité 
- Enregistrement de mes commandes à Google Home (> Assistant)
- Recherche (> Recherche)
- Utilisation de mon téléphone intelligent (> Android)

