



1/3



Le week-end de la peur

Les annonces de Facebook sur la captation des données WhatsApp ont propulsé SIGNAL en tête des téléchargements sur le store depuis samedi.

Alors, qu'en est-il de la "privacy" sur les messageries instantanées.

Que dit vraiment Facebook

A partir du 8 février devront être partagés avec Facebook, Messenger et Instagram le numéro de téléphone, les données de transactions et de géolocalisation et l'adresse IP. Mais demeurent floues les notions de données partagées comme les « informations liées à des services » ou des « informations » sur les appareils mobiles.

Le porte-parole de WhatsApp a précisé « **Il n'y a aucun changement dans les pratiques de partage de données de WhatsApp dans la région européenne découlant des conditions d'utilisation et de la mise à jour de la politique de confidentialité.** (...) Il est toujours vrai que WhatsApp ne partage pas les données d'utilisateur WhatsApp de la région européenne avec Facebook dans le but que Facebook utilise ces données pour améliorer ses produits ou publicités. »

Ce qui est déjà dans la messagerie whatsapp :

Ce qu'il faut savoir c'est que dans l'architecture de WhatsApp, il existe depuis toujours **un serveur qui est un annuaire**, opéré par Facebook sur le sol américain, qui regroupe l'intégralité des 2,5 milliards de numéros de téléphone des gens qui utilisent WhatsApp. Or lorsque vous communiquez sur WA, votre téléphone interroge cet annuaire qui sert de base de données cryptographiques, pour créer ces canaux de chiffrement de bout en bout, donc si celui-ci est mal sécurisé ...

A contrario depuis 2016, WhatsApp autorise ses utilisateurs à ne pas transmettre leurs données personnelles aux autres services de l'entreprise. Si en 2016, avaient refusé vous avez refusé le transfert de vos informations ce choix sera pris en compte.



Et n'hésitez pas à visiter IMAl@binnovation pour des idées de lectures, des infos tech (oui elles datent un peu mais on va actualiser ! C'est gratuit, on n'a rien à vendre et on aime partager.





2/3

Les alternatives

Signal



Signal est considéré par de nombreux experts en sécurité informatique comme la meilleure application en matière de confidentialité. Signal est aussi recommandé par les ONG, les collectifs de journalistes appelant au respect de la vie privée et au secret des sources.

L'application open source développée par la Signal Foundation et Signal Messenger LLC recommandée par Elon MUSK et Edwrđ SNOWDEN a connu un tel succès ce week-end qu'elle ne pouvait à un moment plus envoyer aucun code d'installation.

- Le niveau de protection des données privées est très élevé : échanges **chiffrés par défaut**, possibilité **d'autodestruction des messages** échangés après quelques minutes ou quelques secondes.

Telegram



L'application a été utilisée par l'état français pour communiquer avant la messagerie TCHAP, on dit aussi qu'elle est la préférée des lanceurs d'alerte et ... des mafieux.

Ses avantages :

- Recevoir et envoyer des messages, des fichiers **extrêmement volumineux** (jusqu'à 1,5 Go), des photos, faire des groupes **jusqu'à 100 000 personnes**, passer des appels vocaux et vidéo.
- En terme de protection des données privées : messages chiffrés de bout en bout mais **uniquement quand vous êtes à deux en activant le "secret chat"**. Sans cette activation tous les échanges sont en clair sur les serveurs de Telegram. Par contre les clés de déchiffrement sont divisées en deux parties et stockés dans un autre endroit que les données.

THE FRENCH TOUCH



Olvid

la « *messagerie instantanée la plus sûre du monde* » dicit ces fondateurs



Le numéro de téléphone ne sert à rien, lorsque vous lancez la messagerie pour la 1ère fois, on vous demande votre nom et prénom et cela reste sur votre téléphone en local. La start-up propose ensuite une solution texte et appels audio avec un système d'échange de clé de 4 chiffres pour chaque utilisateur. Olvid est la première messagerie instantanée certifiée #CSPN #VisaSecu par l'ANSSI



Skred



Proposée par le groupe Skyrock, développée avec l'aide de l'Inria Skred est une application qui applique le chiffrement de bout en bout, y compris pour les appels vocaux et ne demande ni adresse mail ni numéro de téléphone pour s'inscrire. La société compte développer en 2021 son service de visioconférence en pair à pair, « *un Zoom zéro data* »



3/3

Ce que les messageries savent de vous

Signal 'Data Linked To You'	iMessage 'Data Linked To You'	WhatsApp 'Data Linked To You'	Facebook Messenger 'Data Linked To You'
<ul style="list-style-type: none"> Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Email Address Phone Number Search History Identifiers <ul style="list-style-type: none"> Device ID 	<ul style="list-style-type: none"> Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Local Address Phone Number Search History Identifiers <ul style="list-style-type: none"> Device ID Usage Data <ul style="list-style-type: none"> Product Interaction Advertising Data Diagnostics <ul style="list-style-type: none"> Crash Data Performance Data Other Diagnostic Data 	<ul style="list-style-type: none"> Analytics <ul style="list-style-type: none"> Purchases <ul style="list-style-type: none"> Purchase History Location <ul style="list-style-type: none"> Coarse Location Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Phone Number User Content <ul style="list-style-type: none"> Other User Content Identifiers <ul style="list-style-type: none"> User ID Device ID Usage Data <ul style="list-style-type: none"> Product Interaction Advertising Data Diagnostics <ul style="list-style-type: none"> Crash Data Performance Data Other Diagnostic Data App Functionality <ul style="list-style-type: none"> Purchases <ul style="list-style-type: none"> Purchase History Financial Info <ul style="list-style-type: none"> Payment Info Location <ul style="list-style-type: none"> Coarse Location Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Local Address Phone Number Contacts <ul style="list-style-type: none"> Contacts User Content <ul style="list-style-type: none"> Customer Support Other User Content Identifiers <ul style="list-style-type: none"> User ID Device ID Usage Data <ul style="list-style-type: none"> Product Interaction Diagnostics <ul style="list-style-type: none"> Crash Data Performance Data Other Diagnostic Data 	<ul style="list-style-type: none"> Third-Party Advertising <ul style="list-style-type: none"> Purchases <ul style="list-style-type: none"> Purchase History Financial Info <ul style="list-style-type: none"> Other Financial Info Location <ul style="list-style-type: none"> Precise Location Coarse Location Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Physical Address Email Address Phone Number Other User Contact Info Contacts <ul style="list-style-type: none"> Contacts User Content <ul style="list-style-type: none"> Photos or Videos Gameplay Content Other User Content Search History <ul style="list-style-type: none"> Search History Browsing History <ul style="list-style-type: none"> Browsing History Identifiers <ul style="list-style-type: none"> User ID Device ID Usage Data <ul style="list-style-type: none"> Product Interaction Advertising Data Other Usage Data Diagnostics <ul style="list-style-type: none"> Crash Data Performance Data Other Diagnostic Data Other Data <ul style="list-style-type: none"> Other Data Types Analytics <ul style="list-style-type: none"> Health & Fitness <ul style="list-style-type: none"> Health Fitness Purchases <ul style="list-style-type: none"> Purchase History Financial Info <ul style="list-style-type: none"> Payment Info Other Financial Info Location <ul style="list-style-type: none"> Precise Location Coarse Location Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Physical Address Email Address Name Phone Number Other User Contact Info Contacts <ul style="list-style-type: none"> Contacts User Content <ul style="list-style-type: none"> Photos or Videos Gameplay Content Customer Support Other User Content Search History <ul style="list-style-type: none"> Search History Browsing History <ul style="list-style-type: none"> Browsing History Identifiers <ul style="list-style-type: none"> User ID Device ID Usage Data <ul style="list-style-type: none"> Product Interaction Advertising Data Other Usage Data Diagnostics <ul style="list-style-type: none"> Crash Data Performance Data Other Diagnostic Data Other Data <ul style="list-style-type: none"> Other Data Types Product Personalisation <ul style="list-style-type: none"> Purchases <ul style="list-style-type: none"> Purchase History Financial Info <ul style="list-style-type: none"> Other Financial Info Location <ul style="list-style-type: none"> Precise Location Coarse Location Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Physical Address Email Address Name Phone Number Other User Contact Info Contacts <ul style="list-style-type: none"> Contacts User Content <ul style="list-style-type: none"> Photos or Videos Gameplay Content Customer Support Other User Content Search History <ul style="list-style-type: none"> Search History Browsing History <ul style="list-style-type: none"> Browsing History Identifiers <ul style="list-style-type: none"> User ID Device ID Usage Data <ul style="list-style-type: none"> Product Interaction Advertising Data Other Usage Data Sensitive Info <ul style="list-style-type: none"> Sensitive Info Diagnostics <ul style="list-style-type: none"> Crash Data Performance Data Other Diagnostic Data Other Data <ul style="list-style-type: none"> Other Data Types App Functionality <ul style="list-style-type: none"> Health & Fitness <ul style="list-style-type: none"> Health Fitness Purchases <ul style="list-style-type: none"> Purchase History Financial Info <ul style="list-style-type: none"> Payment Info Other Financial Info Location <ul style="list-style-type: none"> Precise Location Coarse Location Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Physical Address Email Address Name Phone Number Other User Contact Info Contacts <ul style="list-style-type: none"> Contacts User Content <ul style="list-style-type: none"> Photos or Videos Gameplay Content Customer Support Other User Content Search History <ul style="list-style-type: none"> Search History Browsing History <ul style="list-style-type: none"> Browsing History Identifiers <ul style="list-style-type: none"> User ID Device ID Usage Data <ul style="list-style-type: none"> Product Interaction Advertising Data Other Usage Data Sensitive Info <ul style="list-style-type: none"> Sensitive Info Diagnostics <ul style="list-style-type: none"> Crash Data Performance Data Other Diagnostic Data Other Data <ul style="list-style-type: none"> Other Data Types Other Purposes <ul style="list-style-type: none"> Purchases <ul style="list-style-type: none"> Purchase History Financial Info <ul style="list-style-type: none"> Other Financial Info Location <ul style="list-style-type: none"> Precise Location Coarse Location Contact Info <ul style="list-style-type: none"> Physical Address Email Address Name Phone Number Other User Contact Info Contacts <ul style="list-style-type: none"> Contacts User Content <ul style="list-style-type: none"> Photos or Videos Gameplay Content Customer Support Other User Content Search History <ul style="list-style-type: none"> Search History Browsing History <ul style="list-style-type: none"> Browsing History Identifiers <ul style="list-style-type: none"> User ID Device ID Usage Data <ul style="list-style-type: none"> Product Interaction Advertising Data Other Usage Data Diagnostics <ul style="list-style-type: none"> Crash Data Performance Data Other Diagnostic Data Other Data <ul style="list-style-type: none"> Other Data Types

Pour avoir le détail des données partagées



Et n'hésitez pas à visiter IMAL@binnovation pour des idées de lectures, des infos tech (oui elles datent un peu mais on va actualiser ! C'est gratuit, on n'a rien à vendre et on aime partager.