

Recommandations sur l'utilisation de Signal



Rappels avant toute action

1. Eviter au maximum de venir avec son téléphone à une action.
2. Supprimer un maximum de données (signal, mattermost, Email, photos & vidéo, données du presse papier, etc). Sur signal, supprimer les conversations et quitter les groupes non indispensables (actions passées, etc).
3. S'assurer que son téléphone est chiffré.
4. Eteindre son téléphone pour activer le chiffrement. En effet, le premier déverrouillage désactive le chiffrement, il faut donc l'éteindre pour le réactiver.

Pourquoi faut-il supprimer l'application Signal avant une action ou durant l'action avant une possible interpellation ?

Le principal intérêt de Signal est de protéger l'interception à distance des contenus des messages. En utilisant Signal, les messages sont chiffrés de bout en bout, c'est-à-dire que même si une personne 'voit' le message, elle ne pourra pas le lire. Cependant, la protection n'est pas garantie si l'attaquant à un accès physique à un téléphone dans un état non chiffré, soit car le chiffrement a été désactivé avec le premier déverrouillage, soit car le téléphone n'est de base pas chiffré.

Supprimer l'application Signal supprime toutes les données de l'application. Ainsi si les forces de l'ordre ont accès au téléphone dans un état non chiffré elles ne pourront pas obtenir les données.

En cas de suppression de l'application, je veux retrouver les données une fois le risque passé, que puis-je faire ?

Il est possible de créer une sauvegarde chiffrée des données sur le téléphone ou en dehors. Pour cela aller dans: (en passant par Settings > Chats > Chat backups > Turn on). Il faut bien noter dans un endroit sécurisé la passphrase (non accessible par les Forces de l'Ordre). Ainsi si l'application ou le compte signal a été supprimé, lors de la réinstallation on peut utiliser cette sauvegarde en la décryptant via la passphrase et ainsi retrouver ses données.

Les forces de l'ordre ne peuvent-elles pas me demander cette passphrase ?

Si elles le peuvent mais encore faudrait-il qu'elles identifient cette sauvegarde. Même si elle est stockée sur le téléphone, ce n'est pas si simple et on peut donc espérer qu'elles ne l'identifient pas. Il est aussi possible de stocker la sauvegarde en dehors du téléphone. De plus, si vous dites (devant un tribunal, en GAV on ne dit rien) ne plus avoir cette passphrase car vous ne l'aviez pas notée ou que vous l'avez perdu, ce sera une position plus crédible juridiquement car c'est plausible.

Faut-il mieux supprimer l'application ou supprimer son compte signal ?

Signal donne la possibilité de supprimer son compte: Settings > Accounts > Delete account. La différence par rapport à supprimer l'application est qu'en cas de suppression du compte le numéro de mobile n'est plus répertorié sur les serveurs de Signal. Ainsi, une personne extérieure ne peut pas soupçonner que tu utilises Signal habituellement (en entrant ton numéro dans Signal un.e utilisateur.rice le verra comme non sécurisé). De plus, supprimer son compte quitte automatiquement tous les groupes.

Les failles dans l'outil Cellebrite, outil utilisé par les FDO pour analyser les téléphones remettent-elles en question ces recommandations ?

Non.

Contexte sur Cellebrite

Cellebrite est un outil utilisé par les forces de l'ordre pour extraire et analyser automatiquement les données d'un téléphone. Pour ce faire, il faut avoir brancher physiquement à l'outil le téléphone allumé et déverrouillé. L'utilisation de Cellebrite est donc par exemple possible dans un cas où un.e militant.e serait amené.e en garde à vue et accepterait de donner son mot de passe.

Lien avec Signal

Signal a publié [cet article](#) disant qu’iels avaient exploité.e.s des failles dans Cellebrite afin de corrompre la donnée collectée. Cette exploitation peut permettre de rendre la donnée collectée lors une analyse automatique du téléphone moins fiable et donc contestable devant un tribunal. Cependant, selon Signal, cette corruption est très loin d’être systématique et il est possible que Cellebrite a pu réparer la faille ou qu'un autre outil d'analyse soit utilisé par les Forces de l'Ordre. De plus, une analyse humaine (en lisant simplement les messages) peut-toujours être réalisée. Ainsi ces failles ne remettent pas en cause le besoin de supprimer Signal et d’avoir le moins de données possibles sur son téléphone.

Révision #1

Créé 8 September 2023 18:16:26 par mollusque

Mis à jour 8 September 2023 18:16:26 par mollusque