



# Atelier « communiquer sans être espionné »

## Pourquoi ?

Le secret des correspondances existe pour le courrier postal. Mais les communications numériques sont analysées automatiquement pour vous profiler et vous surveiller, vous et vos correspondants, puis archivées. Seules des entreprises hégémoniques et des gouvernements totalitaires veulent pouvoir accéder à toutes les conversations de l'ensemble de la population.

## Requis :

- un ordiphone (« smartphone »),
- avec une connexion Internet (Wi-Fi ou données mobiles),
- avec une carte SIM et une connexion au réseau mobile (uniquement pour l'activation de Signal et Telegram).

## Étape 1 : installer des applications libres de communication chiffrée de bout en bout

Une messagerie instantanée (*chat*) : **Telegram**  (inconvenients : confusion possible entre conversations chiffrées de bout en bout et autres moins sécurisées, conversations de groupe et sur ordinateur moins sécurisées).

et/ou **Signal**  (inconvenients : soumis à la législation des U.S.A., non disponible dans le dépôt libre F-Droid).

et/ou **Wire**  (inconvenients : moins bonne ergonomie pour le texte, non disponible dans F-Droid).

Si vous préférez la messagerie électronique (*email*) : **Tutanota**  (inconvenient : interface moins pratique).

### Installer la ou les applications choisies via votre magasin d'application :

[Android] via F-Droid sinon Aurora Store sinon Google Play Store®. [iOS] via l'App Store®.

## Étape 2 : activer chaque service de communication

[Telegram/Signal] Via un appel téléphonique automatique ou un code reçu par SMS. Donner les autorisations.

[Wire] Entrer une adresse mél et un mot de passe.

Si vous partagez vos contacts, la liste de ceux qui sont déjà inscrits au service apparaît après quelques instants.

### 2.1 : réglages recommandés ou suggérés

[Telegram] paramètres > confidentialité, remplacer « Tout le monde » par « Mes contacts ».

[Signal] paramètres > "Confidentialité et sécurité", section "Communication", activez les "accusés de lecture".

[Wire] paramètres > "Compte", section "Politique de confidentialité", activez les "accusés de lecture".

## Étape 3 : ajouter comme exception à l'optimisation de la batterie

Pour chacune des applications installées, faire une exception à l'optimisation de la batterie afin de toujours recevoir les notifications de nouveau message même quand l'application est fermée.

Selon les appareils : via l'application « Paramètres » du système > Batterie > menu Optimisation de la batterie ou via l'application d'optimisation du constructeur.

## Étape 4 : démonstration d'usage des messageries instantanées

Messages textes, audio, vidéo, pièces jointes, conversations écrites en groupe, appel audio, appel visio.

## Étape 5 : synchronisation sur ordinateur (facultatif)

[Signal\*] Installer l'application depuis le site officiel <https://signal.org>

[Telegram\*] Idem ou utiliser l'interface web depuis n'importe quelle machine : <https://web.telegram.org>

\* Nécessite une synchronisation à faire depuis votre ordiphone (suivre les instructions à l'écran).

[Wire] Utiliser l'interface web depuis n'importe quelle machine : <https://app.wire.com>

[Tutanota] Webmail : <https://mail.tutanota.com> (Non compatible avec un courrielleur comme Thunderbird).

## Étape 6 : convaincre vos correspondants de migrer vers votre messagerie sécurisée

## De quelles fonctionnalités avez-vous besoin ?

	Texte	Audio	Visio
à deux, sur mobile	Signal Telegram Wire*	Signal Telegram Wire	Signal Telegram Wire
à deux, sur ordinateur	Signal Wire* Telegram**	Signal Wire Telegram**	Signal Wire Telegram**
en groupe, sur mobile	Signal Wire* Telegram**	Signal Telegram Wire	Signal Telegram Wire***
en groupe, sur ordinateur	Signal Wire* Telegram**	Jitsi Meet** Signal Wire	Jitsi Meet** Signal Wire***

Notes : \* Ergonomie moyenne

\*\* pas de chiffrement de bout en bout (E2E)

\*\*\* option professionnelle payante.

Remarque : pour la visio-conférence, nous recommandons le service Jitsi Meet.

## Comparatif succinct

	Telegram	Signal	Wire
<b>Juridiction</b>	Europe	U.S.A.	Suisse
<b>Disponible dans F-Droid</b>	Oui	Non	Non
<b>Chiffrement de bout en bout (= End to end = E2E)</b>	texte : uniquement pour les conversations « secrètes » entre deux personnes audio, visio : oui	complet	complet
<b>Texte, audio, visio</b>	E2E	E2E	E2E
<b>Conversations de groupe</b>	sans E2E	E2E	E2E
<b>Synchronisé sur votre ordinateur</b>	sans E2E	E2E	E2E
<b>Ergonomie</b>	Excellent	Excellent	Moyen