

Utiliser la messagerie sécurisée Signal

Antoine Amarilli

25 mai 2018

Télécom ParisTech

Solutions possibles de messagerie

Comment communiquer avec ses contacts de manière **privée** ?

- **Email** : pas de chiffrement (configurable; mais très complexe)

Solutions possibles de messagerie

Comment communiquer avec ses contacts de manière **privée** ?

- **Email** : pas de chiffrement (configurable; mais très complexe)
- **SMS** : pas de chiffrement

Solutions possibles de messagerie

Comment communiquer avec ses contacts de manière **privée** ?

- **Email** : pas de chiffrement (configurable; mais très complexe)
- **SMS** : pas de chiffrement
- **Whatsapp, Facebook Messenger** : chiffré mais faiblesses (métadonnées, appartient à Facebook, propriétaire...)

Solutions possibles de messagerie

Comment communiquer avec ses contacts de manière **privée** ?

- **Email** : pas de chiffrement (configurable; mais très complexe)
- **SMS** : pas de chiffrement
- **Whatsapp, Facebook Messenger** : chiffré mais faiblesses (métadonnées, appartient à Facebook, propriétaire...)
- **Telegram** : chiffrement douteux

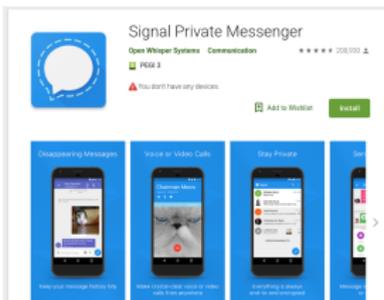
Solutions possibles de messagerie

Comment communiquer avec ses contacts de manière **privée** ?

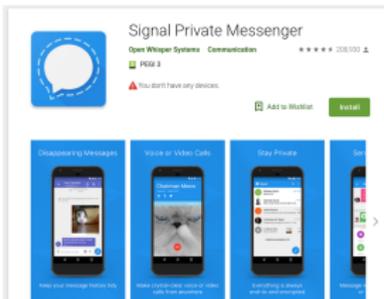
- **Email** : pas de chiffrement (configurable; mais très complexe)
 - **SMS** : pas de chiffrement
 - **Whatsapp, Facebook Messenger** : chiffré mais **faiblesses** (métadonnées, appartient à Facebook, propriétaire...)
 - **Telegram** : chiffrement douteux
- **Signal** : chiffré et autres avantages :
- Axé sur la **protection des données** des utilisateurs
 - Appartient à une fondation **sans but lucratif**
 - Client et serveur **libres**

Installer et utiliser Signal

- Aller sur signal.org/install sur votre téléphone (Android/iOS)

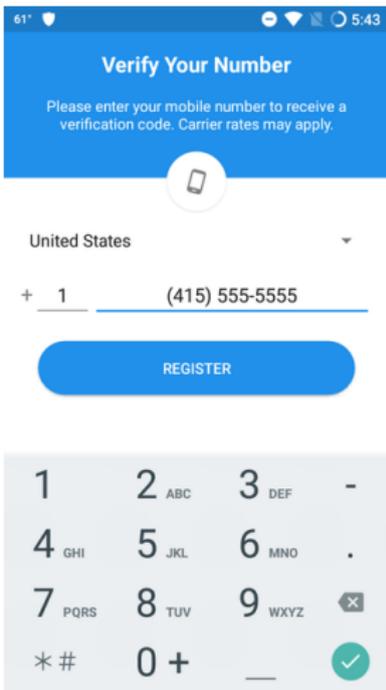


Installer et utiliser Signal



- Aller sur signal.org/install sur votre téléphone (Android/iOS)
- **Installer le logiciel** avec votre magasin d'applications habituel (gratuit)

Installer et utiliser Signal



61° 5:43

Verify Your Number

Please enter your mobile number to receive a verification code. Carrier rates may apply.

United States

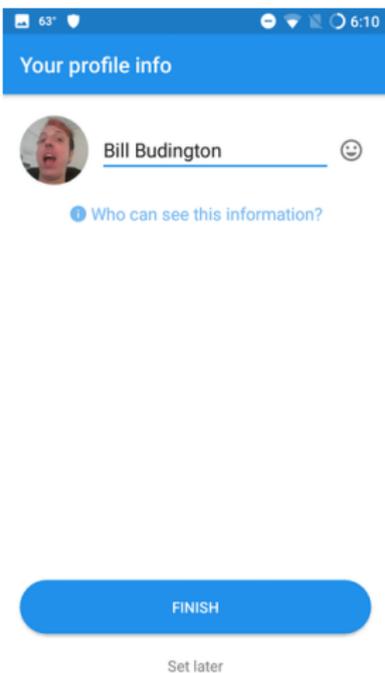
+ 1 (415) 555-5555

REGISTER

1 2 ABC 3 DEF -
4 GHI 5 JKL 6 MNO .
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ ✕
*# 0+ ✓

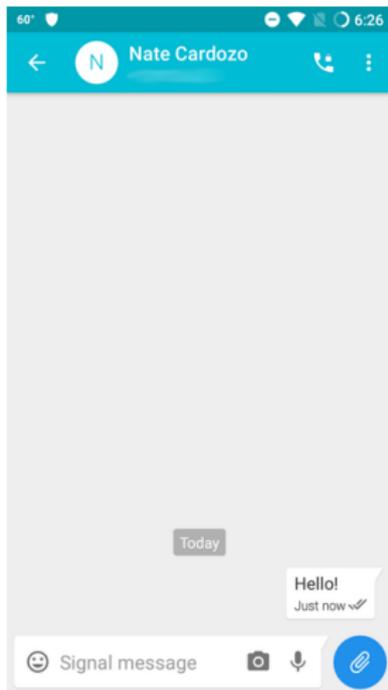
- Aller sur signal.org/install sur votre téléphone (Android/iOS)
- **Installer le logiciel** avec votre magasin d'applications habituel (gratuit)
- **Lancer le logiciel** et suivre les instructions

Installer et utiliser Signal



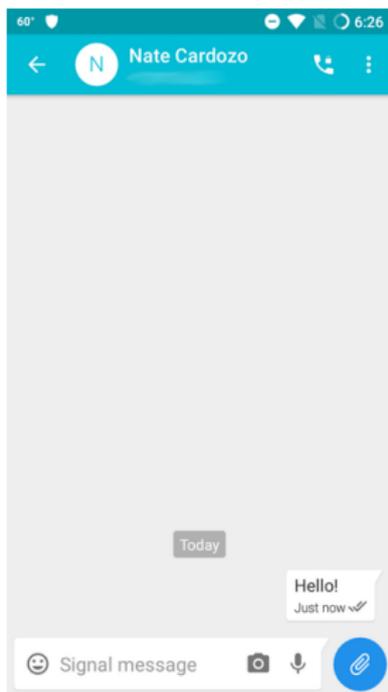
- Aller sur signal.org/install sur votre téléphone (Android/iOS)
- **Installer le logiciel** avec votre magasin d'applications habituel (gratuit)
- **Lancer le logiciel** et suivre les instructions

Installer et utiliser Signal



- Aller sur signal.org/install sur votre téléphone (Android/iOS)
- **Installer le logiciel** avec votre magasin d'applications habituel (gratuit)
- **Lancer le logiciel** et suivre les instructions
- **Utiliser le logiciel** : très similaire à Whatsapp, messages chiffrés, appels chiffrés, groupes, etc.

Installer et utiliser Signal



- Aller sur signal.org/install sur votre téléphone (Android/iOS)
- **Installer le logiciel** avec votre magasin d'applications habituel (gratuit)
- **Lancer le logiciel** et suivre les instructions
- **Utiliser le logiciel** : très similaire à Whatsapp, messages chiffrés, appels chiffrés, groupes, etc.

Crédits photographiques : <https://ssd.eff.org/fr/module/guide-pratique-utiliser-signal-pour-android>