

Signal cli

Difficulté ★★★★★ Temps requis ⌚ 20-30min

Objectif

Créer un compte signal sans smartphone, et le raccorder à signal-desktop depuis un ordinateur sous Linux.



Étapes

- [keyboard_arrow_right](#) Installer l'outil
- [keyboard_arrow_right](#) Enregistrer un nouveau compte Signal
- [keyboard_arrow_right](#) Raccorder le compte créé à Signal Desktop
- [keyboard_arrow_right](#) Régler des paramètres de base du compte
- [keyboard_arrow_right](#) Télécharger régulièrement les messages reçus

✓ Prérequis

- [task](#) Savoir utiliser un terminal (mais on essaie de rendre ça abordable)
- [task](#) [Configurer Signal](#)

🧰 Matériel requis

- [sell](#) Ordinateur sous Linux
- [sell](#) Téléphone (mobile ou fixe) activé pour recevoir un code de confirmation par SMS ou appel

🔗 Intérêts de la mesure

[thumb_up](#) Avoir un compte signal sans smartphone

[thumb_up](#) Avoir plusieurs instances Signal (possible d'appairer sur signal-cli et desktop en parallèle d'un compte déjà existant sur une instance signal desktop)

[thumb_up](#) Créer un nouveau compte Signal avec un numéro de téléphone fixe

Inconvénients

[thumb_down](#) Pas d'interface graphique

[thumb_down](#) Il faut récupérer régulièrement les messages dans Signal-cli pour ne pas perdre le compte

[thumb_down](#) Usage du terminal ; si tu n'es pas du tout familier avec, demande de l'aide !

Information

Exécution de lignes de commande dans le terminal

Chacun des encarts intitulés « Bash » indique une ou plusieurs commandes à exécuter dans le terminal (parfois appelé "Console").

Les lignes en gris sont des indications d'usage, les lignes en noir sont les lignes de code à copier/coller dans le terminal, éventuellement adapter selon les consignes et lancer avec la touche « Entrée » ton clavier. Par simplicité, on te recommande de garder le terminal ouvert pour exécuter successivement toutes les commandes de ce tuto, les unes après les autres.

— Choix du bon outil selon la distribution Linux

Debian et affiliées

Si tu es sur  Ubuntu,  Tails,  Mint ou n'importe quel OS basé sur  Debian, on recommande l'utilisation de [Signal Tools](#), outil très pratique qui facilite entre autres la configuration d'un compte sans smartphone avec signal-cli.

Si tu utilises  QubesOS, il est fonctionnel sur un template Debian.



Conseil

Si tu souhaites créer un compte avec un numéro de téléphone fixe, il te faut également suivre ce tuto tant que `signal-tools` ne supporte pas la réception d'un code par la voix : 🗑️ <https://0xacab.org/TheCodesUprising/tools/signal-tools/-/issues/44> mais `signal-tools` te facilitera quand-même les autres étapes, dont l'installation de `signal-cli`, `signal-desktop` et l'appairage entre les deux.

Autres distributions

Signal-tools ne fonctionnera pas si tu es sur 🐧 Fedora et affiliées (dont [SecureBlue](#)) ou n'importe quel autre Linux.

Le tuto suivant explique comment utiliser l'outil `signal-cli` depuis un terminal.

— Procédure d'installation et de configuration

Installer signal desktop et signal-cli

Si tu ne l'as pas déjà fait, installe `signal-cli` et `signal-desktop`

Par le magasin d'application [flathub](#) (Bazaar sur [SecureBlue](#)) : rechercher signal desktop et `signal-cli` et les installer.



Information

Pour ce tuto, on l'a fait via le magasin d'applications "Bazaar" ou un autre mode d'installation flatpak, parce que c'est la méthode la plus grand public, et recommandée sur [secureblue](#). Si tu les a installé par un autre moyen, il faut probablement remplacer dans les commandes plus bas `flatpak run org.asamk.SignalCli` par `signal-cli`.

Enregistrer un compte signal avec signal-cli

- Dans un terminal, copie la ligne suivante et exécute-la (*appuie sur* `Entrée ↵`) :

Bash

```
1 # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous
  sauf le 0)
2 flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXX register
```

- Résoud un captcha

- Ouvre ce lien dans ton navigateur :
<https://signalcaptchas.org/registration/generate>
- Clique sur `I am human`, résoud le captcha
- Une fois résolu, refuse d'ouvrir automatiquement le lien dans Signal si la page te le propose
- `Clic Droit` sur le lien `Open Signal` et sélectionne l'option `Copier le lien`, qui est de la forme : `signalcaptcha://signal-hcaptcha-v2.ALEATOIRE.registration.ALEATOIRE`
- Dans un terminal, copie la ligne suivante et exécute-la (appuie sur `Entrée ↵`) :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous
   | sauf le 0)
2 | # Remplace, entre les "__" LIEN par celui copié à l'étape précédente (Il
   | faut bien conserver les guillemets)
3 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX register --captcha "LIEN"
```

Tu peux préparer la ligne de commande en avance et n'avoir plus qu'à copier-coller le lien une fois le captcha résolu pour t'assurer que le lien n'expire pas avant d'avoir fait l'opération.

Tu dois alors recevoir un code par SMS.

Utiliser un téléphone fixe

Si tu fais cette procédure avec un téléphone fixe, le terminal va alors renvoyer un code d'erreur 400 ou autre. Il faut alors exécuter la ligne suivante :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone
   | (tous sauf le 0)
2 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX register --voice
```

Tu recevras alors un appel avec une annonce automatique en anglais répétant deux fois le code à six chiffres. Si ce n'est pas le cas, essaie avec un nouveau captcha :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone
   | (tous sauf le 0)
2 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX register --voice --
   | captcha LIEN
```

- Exécute alors la ligne suivante :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous  
sauf le 0)  
2 | # Remplace CODE par les 6 chiffres reçus par SMS (ou appel vocal)  
3 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX verify CODE
```

Récupération d'un compte qui a un code PIN

Si tu avais déjà enregistré ce compte et activé l'option "Blocage d'inscription" (très fortement recommandé), il te faut ajouter le code PIN de ton compte signal à la commande :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone  
(tous sauf le 0)  
2 | # Remplace CODE par les 6 chiffres de vérification reçus par SMS  
3 | # Remplace CODE_PIN par le code PIN que tu as configuré sur ton compte  
Signal à la dernière installation  
4 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX verify CODE --pin  
CODE_PIN
```

Compte créé

À ce stade, ton compte est créé, raccordé à signal-cli.

Raccorder le compte signal créé à signal desktop

Prochaines étapes rapides

Attention, le QRcode et le lien qui va avec expirent très rapidement (15/20 secondes), prépare les étapes suivantes en avance pour les enchaîner assez rapidement.

- Ouvre signal-desktop (ou crée une nouvelle instance si tu en avais déjà une), fais une capture d'écran du QRcode qui s'affiche et télécharge-la dans un décodeur de QRcode
 - par exemple sur la page suivante dans ton navigateur : <https://zxing.org/w/decode.jspx>
 - clique sur `choisir un fichier / browse`, sélectionne la capture d'écran, puis clique sur `Submit Query`
 - tu peux récupérer un des liens (identiques) dans le tableau qui s'affiche, il est sous la forme `sgnl://linkdevice?uuid=ALEATOIRE&pub_key=ALEATOIRE=NOM_DEVICE`
- Copie le lien qui ressort et colle-le dans la ligne de commande suivante :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous  
   | sauf le 0)  
2 | # Remplace LIEN par celui copié à l'étape précédente, laisse les  
   | guillemets  
3 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX addDevice --uri "LIEN"
```

✓ Compte créé et relié à Signal Desktop

L'application signal-desktop charge alors ton compte.

i Appareils primaire et secondaire

L'application desktop est un « appareil secondaire », l'« appareil primaire » est sous signal-cli. Certains paramétrages ne peuvent pas être effectués sur les appareils secondaires, il faut donc les effectuer avec signal-cli, en ligne de commande.

Terminer le paramétrage du compte

D'autres réglages peuvent être opérés dans desktop mais les suivants ne peuvent être opérés que sur l'appareil primaire (donc signal-cli).

Mettre en place un code PIN

Si tu veux changer un code PIN déjà paramétré, il faut d'abord le désactiver avec :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous  
   | sauf le 0)  
2 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX removePin
```

Pour créer un code PIN **d'au moins 6 chiffres** :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous  
   | sauf le 0)  
2 | # Remplace CODE_PIN par le code PIN avec lequel tu souhaites bloquer ton  
   | compte, d'au moins 6 chiffres  
3 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX setPin CODE_PIN
```

Mettre en place un "username"



Qu'est-ce qu'un username ?

Un "username", ou nom d'utilisateur en français est l'équivalent d'une adresse spécifique à signal. Il peut être identique au pseudo mais ça n'est pas la même chose :

le pseudo, affiché dans les conversations, permet éventuellement de retrouver une personne avec qui on est déjà en contact (messages précédemment envoyés, boucles en commun...), plusieurs comptes signal peuvent avoir le même pseudo,

l'username sert à joindre une personne via signal, y compris sans contact préalable, et il est unique, ce qui permet de s'assurer qu'on parle à la bonne personne.

L'username est de format `xxxx.1234 : xxxx` étant une suite de caractères choisis et 1234 étant 2 à 4 chiffres qui peuvent être choisis (si la combinaison n'est pas déjà prise) ou par défaut définis aléatoirement par signal.

Une fois l'username créé, un QR code et une adresse URL sont aussi créés, rattachés à l'username, qui ont le même usage.

Tant que tu ne change pas l'username, tu peux transmettre l'un ou l'autre de ces moyens de contact par n'importe quel moyen pour que des personnes te contactent. Tu peux en changer quand tu le souhaites, mais cela rend inopérant le précédent username (ainsi que QR code et lien qui vont avec).

Pour créer un username :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous  
   | sauf le 0)  
2 | # Remplace USERNAME par l' nom d'utilisateur avec lequel tu souhaites  
   | rendre joignable ton compte  
3 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX updateAccount -u USERNAME
```

(Dés)activer accusés réception et de lecture ; les indicateurs de saisie ; aperçus de liens envoyés

L'option la plus protectrice est de désactiver tous ces réglages, voici comment le faire en une commande :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous  
   | sauf le 0)  
2 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX updateConfiguration --  
   | read-receipts false --unidentified-delivery-indicators false --typing-  
   | indicators false --link-preview false
```

Si tu souhaites faire des compromis selon ton modèle de menace, tu peux relancer la commande en activant une des options en remplaçant `false` (=désactiver) par `true` (=activer).

Les options paramètrent Signal pour :

Paramètre	Description
<code>--read-receipts</code>	Envoyer aux expéditeuses des accusés de lecture
<code>--unidentified-delivery-indicators</code>	Envoyer aux expéditeuses inconnues des accusés de réception
<code>--typing-indicators</code>	Envoyer les indicateurs de saisi ... lorsque tu rédiges un message
<code>--link-previews</code>	Générer l'image d'aperçu du site lorsque tu envoies un lien (⚠ vecteur d'attaque potentiel)

Chaque paramètre peut être réglé indépendamment des autres, par exemple activer les accusés de lecture:

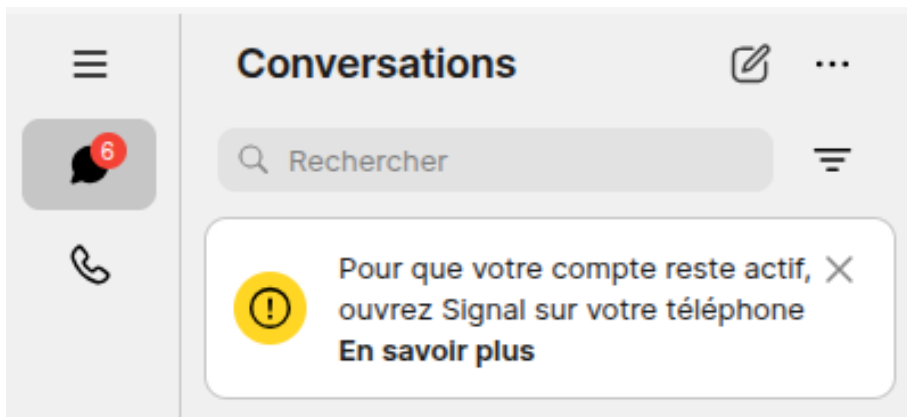
Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous  
   | sauf le 0)  
2 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX updateConfiguration --  
   | read-receipts true
```

Télécharger régulièrement les messages avec signal-cli

⚠ Éviter la suppression automatique du compte

Si l'appareil principal d'un compte Signal ne consulte pas régulièrement les messages, le serveur Signal affiche une bannière sur les appareils secondaires pendant une semaine puis supprime automatiquement le compte après un délai de quelques semaines.



Pour éviter ce bannissement, il suffit de télécharger les messages régulièrement (*au maximum une fois par mois*) **depuis signal-cli** avec la commande suivante :

Bash

```
1 | # Remplace XXXXXXXXX par les 9 chiffres de ton numéro de téléphone (tous  
   | sauf le 0)  
2 | flatpak run org.asamk.SignalCli -a +33XXXXXXXXX receive
```

Information

Pour aller plus loin :

- déménagement d'historique ? Tester :
[https://signal.miraheze.org/wiki/How_to_move_Signal_Desktop_message_history_to_another_computer_\(or_during_an_OS_reinstall\)#tabber-Linux_2](https://signal.miraheze.org/wiki/How_to_move_Signal_Desktop_message_history_to_another_computer_(or_during_an_OS_reinstall)#tabber-Linux_2)
- préciser la teneur de l'option unidentified-delivery-indicators ?

<https://stateofsurveillance.org/guides/basic/delivery-receipt-privacy-settings/>

2026-05-112026-08-08