

Télécharger et utiliser Tor Browser

Antoine Amarilli

25 mai 2018

Télécom ParisTech

Tor et Tor Browser

- **Tor** : un grand réseau d'ordinateurs pour cacher votre identité quand vous accédez à un site Web

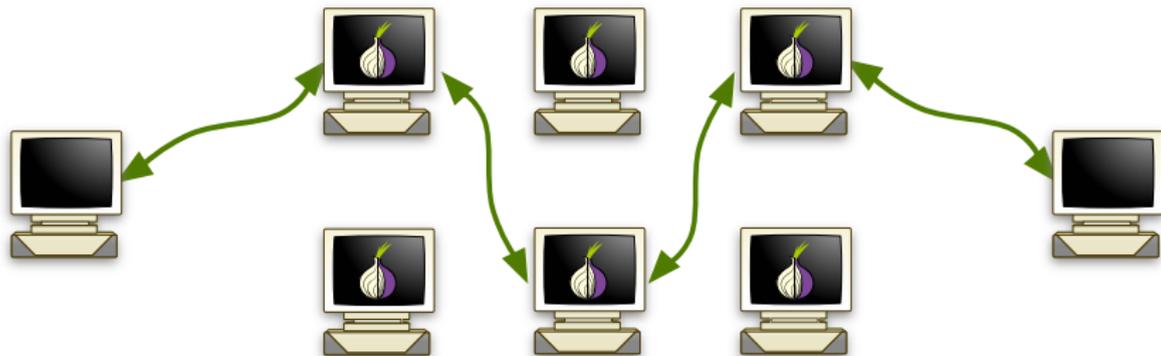
Tor et Tor Browser

- **Tor** : un grand réseau d'ordinateurs pour cacher votre identité quand vous accédez à un site Web

Utilisateur

Réseau Tor

Site Web



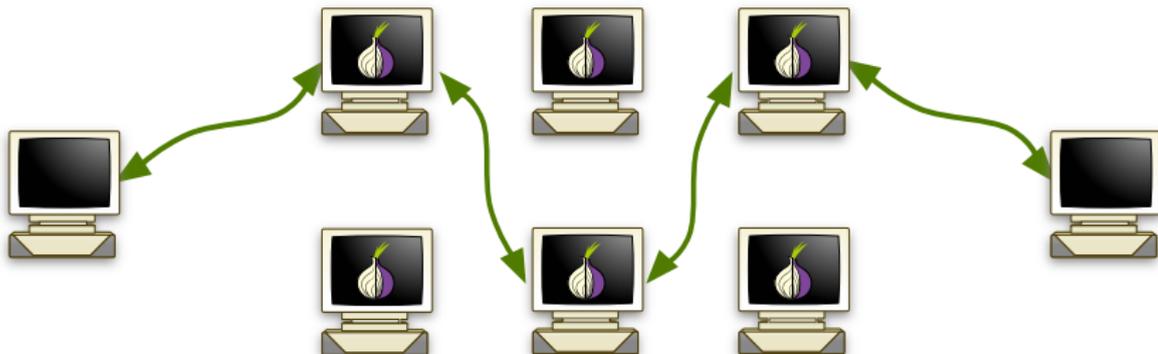
Tor et Tor Browser

- **Tor** : un grand réseau d'ordinateurs pour cacher votre identité quand vous accédez à un site Web

Utilisateur

Réseau Tor

Site Web



- **Tor Browser** : navigateur Web préconfiguré pour utiliser Tor et protéger votre vie privée

- **Utilisations :**

- Accéder à des sites subversifs sans que votre **fournisseur d'accès, gouvernement**, etc., soient au courant
- Accéder au **dark Web** : sites cachés, uniquement sur Tor

- **Utilisations :**

- Accéder à des sites subversifs sans que votre **fournisseur d'accès, gouvernement**, etc., soient au courant
- Accéder au **dark Web** : sites cachés, uniquement sur Tor

- **Inconvénients**

- Le fournisseur d'accès, gouvernement, **savent que vous utilisez Tor**
- Tor est un peu **plus lent**
- Certains sites Web ne sont **pas accessibles** via Tor (blocage)

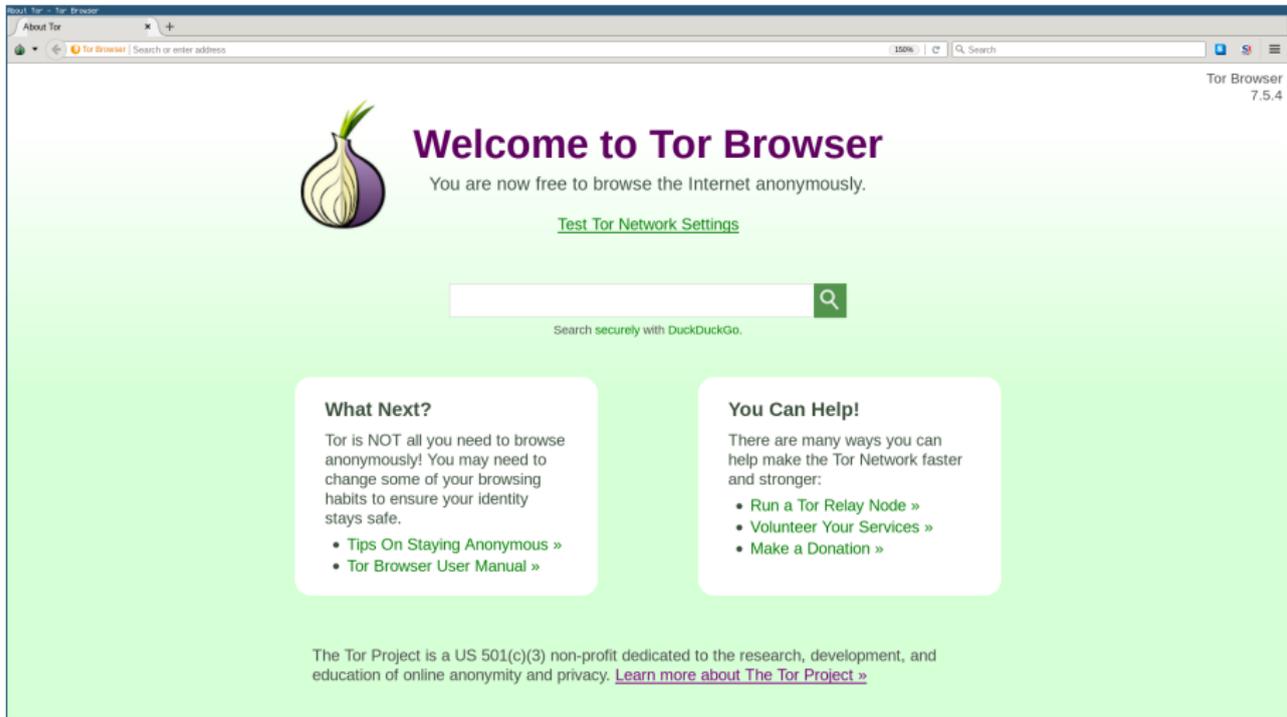
Installer Tor Browser

<https://www.torproject.org/projects/torbrowser.html>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.torproject.org/projects/torbrowser.html>. The page title is "Tor Browser Downloads". A note states: "To start using Tor Browser, download the file for your preferred language. This file can be saved wherever is convenient, e.g. the Desktop or a USB flash drive." Below this is a section titled "Stable Tor Browser" containing a table of download links for various languages and operating systems. The table has four columns: Language, Microsoft Windows (7.5.4), Apple MacOS (7.5.4), and GNU/Linux (7.5.4). The row for "Français (fr)" is highlighted with a red border.

Language	Microsoft Windows (7.5.4)	Apple MacOS (7.5.4)	GNU/Linux (7.5.4)
English (en-US)	32/64-bit (sig)	64-bit (sig)	32-bit (sig) • 64-bit (sig)
العربية (ar)	32/64-bit (sig)	64-bit (sig)	32-bit (sig) • 64-bit (sig)
Deutsch (de)	32/64-bit (sig)	64-bit (sig)	32-bit (sig) • 64-bit (sig)
Español (es-ES)	32/64-bit (sig)	64-bit (sig)	32-bit (sig) • 64-bit (sig)
فارسی (fa)	32/64-bit (sig)	64-bit (sig)	32-bit (sig) • 64-bit (sig)
Français (fr)	32/64-bit (sig)	64-bit (sig)	32-bit (sig) • 64-bit (sig)
Italiano (it)	32/64-bit (sig)	64-bit (sig)	32-bit (sig) • 64-bit (sig)
日本語 (ja)	32/64-bit (sia)	64-bit (sia)	32-bit (sia) • 64-bit (sia)

Utiliser Tor Browser



About Tor

Tor Browser | Search or enter address

150% | Search

Tor Browser 7.5.4



Welcome to Tor Browser

You are now free to browse the Internet anonymously.

[Test Tor Network Settings](#)

Search securely with DuckDuckGo.

What Next?

Tor is NOT all you need to browse anonymously! You may need to change some of your browsing habits to ensure your identity stays safe.

- [Tips On Staying Anonymous](#) »
- [Tor Browser User Manual](#) »

You Can Help!

There are many ways you can help make the Tor Network faster and stronger:

- [Run a Tor Relay Node](#) »
- [Volunteer Your Services](#) »
- [Make a Donation](#) »

The Tor Project is a US 501(c)(3) non-profit dedicated to the research, development, and education of online anonymity and privacy. [Learn more about The Tor Project](#) »

Utiliser Tor Browser

The screenshot shows the MSN website in a browser window. The browser's address bar displays the URL <https://www.msn.com/nl-nl>. The MSN logo is in the top left corner, and a search bar with the text "zoeken op internet" is in the top right. Below the search bar, there are links to Outlook.com, Microsoft Store, Facebook, Skype, OneDrive, Twitter, Office, and OneNote. A navigation bar includes "FACEBOOK", "AMSTERDAM / 22°C", "Maak MSN mijn startpagina", and categories like NIEUWS, ENTERTAINMENT, SPORT, LIFESTYLE, VIDEO, DATING, GELDZAKEN, GEZONDHEID, and AUTO.

The main content area features several news articles:

- NIET TE MISSEN**: Songfestivalwinnares reageert op parodie Wallis de Vries (RTL Boulevard)
- Trump zegt top met Kim af (RTL Nieuws)
- Brad dreigde Harvey Weinstein te vermoorden (NU.nl)
- Nieuws van de dag: Kañs op unieke hittegolf
- Collegieakkoord Amsterdam: parkeertarief naar 7,50 euro (NRC)
- 'Ik wens dat de telefoon van mijn moeder nooit was uitgevonden'
- Avicii na maand nog niet begraven

A cookie consent banner is displayed at the bottom of the page, with the text: "Op MSN.com/nl-nl gebruiken wij (Microsoft) functionele en analytische cookies en vergelijkbare technologieën (alle aangeduid als cookies) om u een optimale gebruikerservaring te bieden. Bovendien gebruiken wij en andere (derde) partijen tracking cookies om internetgedrag te volgen en daardoor een gepersonaliseerde ervaring te bieden en gepersonaliseerde advertenties te tonen. U gaat akkoord met dit cookiegebruik door hieronder op "akkoord" te klikken of door verder gebruik te blijven maken van MSN.com/nl-nl. Mocht u meer informatie wensen, klik dan op [Meer informatie](#)". A blue "AKKOORD" button is visible at the bottom of the banner.

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

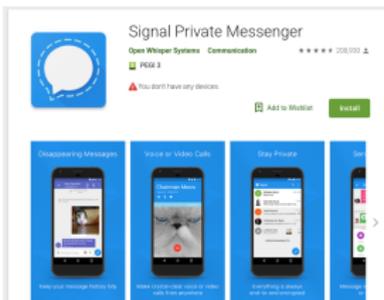
Solutions possibles de messagerie

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

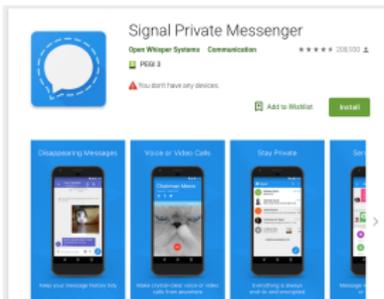
- **Email** : pas de chiffrement (configurable; mais très complexe)
 - **SMS** : pas de chiffrement
 - **Whatsapp, Facebook Messenger** : chiffré mais **faiblesses** (métadonnées, appartient à Facebook, propriétaire...)
 - **Telegram** : chiffrement douteux
- **Signal** : chiffré et autres avantages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

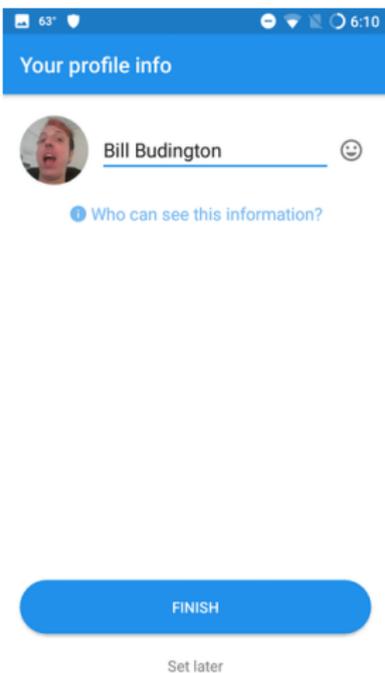
+ 1 (415) 555-5555

REGISTER

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

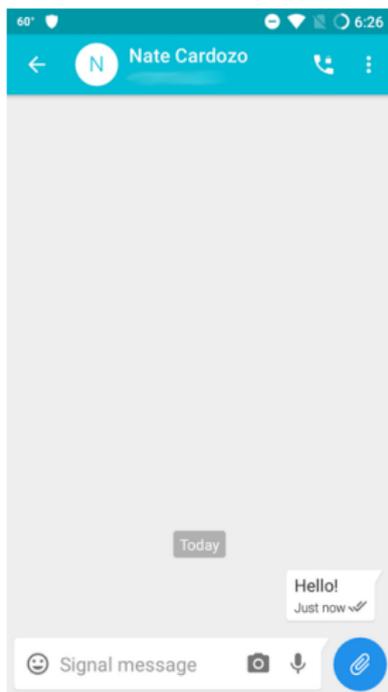
- Aller sur signal.org/install sur votre téléphone (Android/iOS)
- **Installer le logiciel** avec votre magasin d'applications habituel (gratuit)
- **Lancer le logiciel** et suivre les instructions

Installer et utiliser Signal



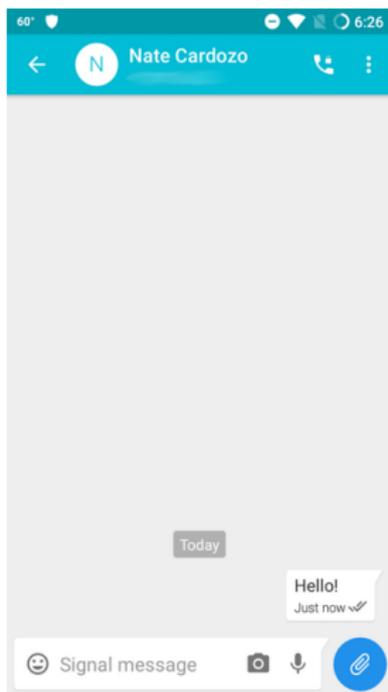
- Aller sur signal.org/install sur votre téléphone (Android/iOS)
- **Installer le logiciel** avec votre magasin d'applications habituel (gratuit)
- **Lancer le logiciel** et suivre les instructions

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>