

Tor et le Tor Browser Bundle

Genma

14 novembre 2013



This work is licensed under the *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License*.



A propos de moi

Où me trouver sur Internet ?

- Le Blog de Genma :
<http://genma.free.fr>
- Twitter :
<http://twitter.com/genma>

Mes centres d'intérêts ?

Plein de choses dont :

- La veille technologique
- Le chiffrement

Le Blog de Genma

Rencontre avec Genma IRL

publié le 5 août 2013 par Genma

Si tu es un lecteur régulier de ce blog, que tu souhaites me voir autour d'un verre, pour manger dans un resto où/ou tout simplement discuter, contacte moi que l'on se fixe un rendez-vous. En effet, je serai disponible du dimanche 11 août au mardi 20 août, en fin de journée ou le soir, à l'endroit que tu souhaites, sur Paris, France. Si tu es partant, fais signe... A la suite de cette rencontre, je pourrais faire (ou non), si tu es d'accord, un petit compte-rendu sur mon blog, ainsi que quelques (...)

POUR LIRE LA SUITE...

Lifelacking - L'importance du matériel

publié le 2 août 2013 par Genma

Un bon artisan doit avoir de bons outils pour faire du bon travail. Le meilleur ouvrier ne sera pas avec rien et son instrument de mesure n'est pas de qualité. Il en est de même pour l'informatique. Ça n'est pas la taille qui compte.

En fait, pendant deux ans, sur ma mission précédente, j'avais pour travailler du br-éran. Un éran éran 23" et un éran 15" (celui du portable), l'un sur-dessus de l'autre. Avec ma nouvelle mission, je suis passé sur un unique éran de 17", avec un PC plus lent (je (...))

POUR LIRE LA SUITE... TAGS : Lifelacking

Syndication

rechercher

Le 3 août 2013

Actualités GENMA de la semaine

Blog : tout et rien

Remerciements

Je remercie l'association NosOignons.net, qui propose des nœuds de sortie Tor financés par la communauté. <https://nos-oignons.net>
⇒ Une partie des textes et illustrations proviennent de leur présentation à PSES2013.

Présentation du réseau TOR

Tor est un logiciel libre,

- grâce auquel existe le réseau d'anonymisation Tor
- soutenu par l'organisation The Tor Project.

⇒ Techniquement, Tor nous permet de se connecter à des machines sur Internet via des relais.

⇒ Et cela de façon à ce qu'elles ne puissent pas identifier notre connexion (et donc de nous localiser).

A quoi sert TOR ?

Concrètement, ça sert pour :

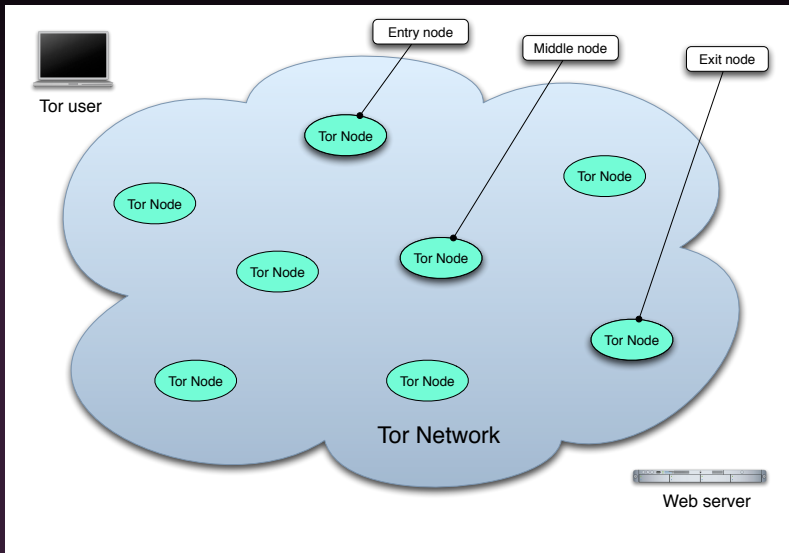
- échapper au fichage publicitaire,
- publier des informations sous un pseudonyme,
- accéder à des informations en laissant moins de traces,
- déjouer des dispositifs de filtrage (dans sa fac, en Chine ou en Iran...),
- communiquer en déjouant des dispositifs de surveillances,
- tester son pare-feu,
- ... et sûrement encore d'autres choses.

⇒ Tor dispose également d'un système de « services cachés » qui permet de fournir un service en cachant l'emplacement du serveur.

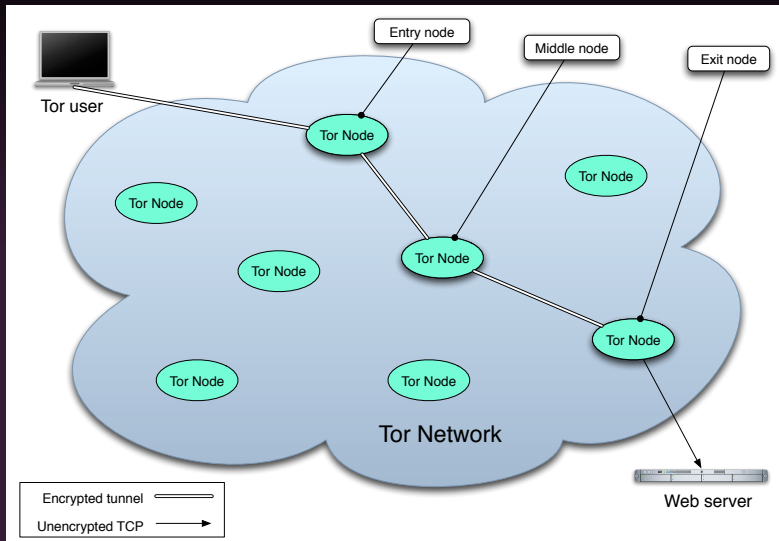
A quoi sert TOR ?

Tor est un réseau d'anonymisation, donc par définition, c'est difficile de faire un compte précis. Tor ne fait rien pour cacher que nous utilisons Tor. Donc quand en utilisant Tor, nous nous mettons au milieu de la foule des gens qui utilisent Tor. Plus cette foule est grande, meilleur est l'anonymat.

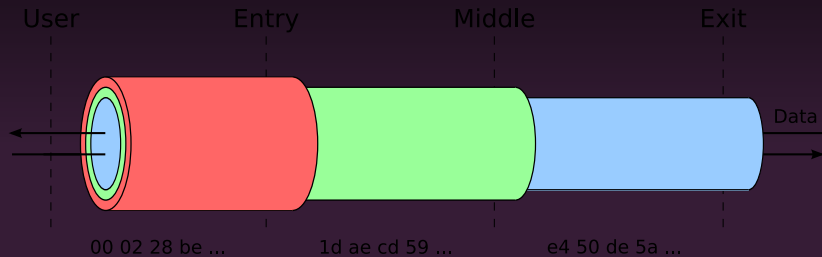
Comment fonctionne Tor ?



Comment fonctionne Tor ?



Comment fonctionne Tor ?



Comment fonctionne Tor ?

Ce tunnels se fait « en oignon » avec des couches de chiffrement empilées. Il y a une première clé de chiffrement vers le nœud d'entrée, une second clé vers le nœud du milieu et une dernière pour le nœud de sortie.

Il faut noter que Tor ne s'occupe pas de chiffrer après le nœud de sortie. Comme n'importe qui peut mettre en place un nœud de sortie, c'est une bonne idée de chiffrer sa communication en plus (par exemple en se connectant aux sites web que l'on visite en HTTPS). Après, se déroule tout un processus pour établir un tunnel chiffré jusqu'au nœud de sortie.

Utiliser Tor - Le Tor Browser

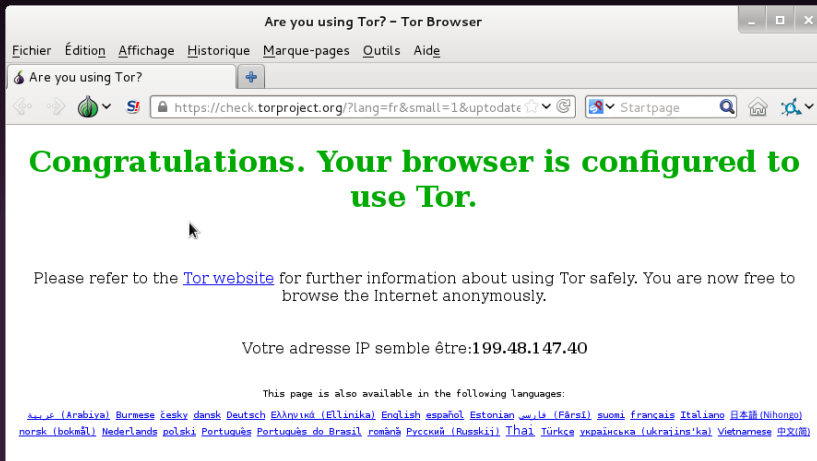
Le Tor Browser est une version Extended Support de Firefox, auxquelles sont ajoutée les extensions préconfigurées permettant qu'au lancement du navigateur, celui-ci se connecte à Tor.

⇒ Ainsi, toute la navigation qui se fait via ce navigateur est faite au travers du réseau Tor.

⇒ C'est simplissime.

Toutes les versions (dans différentes langues, différents OS) sont disponibles sur le site du projet : <https://www.torproject.org/projects/torbrowser>

Le Tor Browser



Tor Browser Launcher

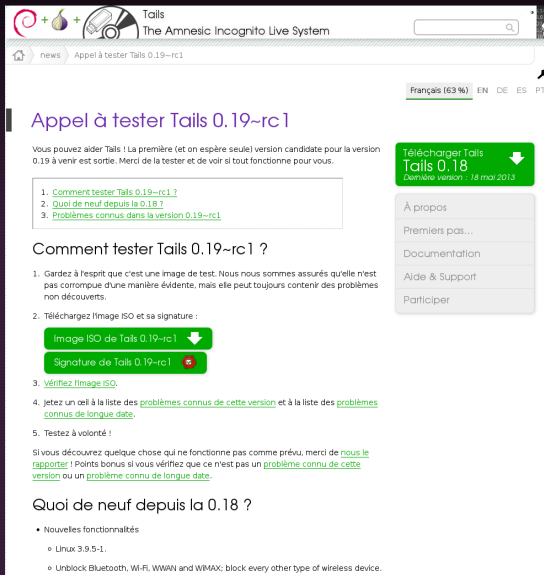
Pour avoir un Tor Browser toujours à jour, on peut installer le Tor Browser Launcher. <https://github.com/micahflee/torbrowser-launcher>

Il gère :

- le téléchargement de la version la plus récente de TBB, dans votre langue et pour votre architecture
- la mise à jour automatique (tout en conservant vos signets et préférences) manuel
- la vérification de la signature GnuPG du TBB (pour être sûr de l'intégrité des fichiers)
- ajoute un lanceur d'application "Tor Browser" dans le menu de votre environnement de bureau.

Utiliser Tor - Tails

Tails est un système d'exploitation complet basé sur Linux et Debian, en live.



The screenshot shows the Tails website interface. At the top, there's a header with the Tails logo (a red swirl, a green fruit, and a CD) and the text "Tails The Amnesic Incognito Live System". Below the header, there's a navigation bar with "news" and "Appel à tester Tails 0.19-rc1". On the right, there's a language selector showing "Français (63 %)" and other languages like EN, DE, ES, PT. The main content area has a large purple heading "Appel à tester Tails 0.19-rc1". Below this, a paragraph states: "Vous pouvez aider Tails ! La première (et on espère seule) version candidate pour la version 0.19 à venir est sortie. Merci de la tester et de voir si tout fonctionne pour vous." To the right of this text is a green button that says "Télécharger Tails Tails 0.18" with a download icon and "Dernière version : 18 mai 2013". Below the paragraph is a list of three links: "1. Comment tester Tails 0.19-rc1 ?", "2. Quoi de neuf depuis la 0.18 ?", and "3. Problèmes connus dans la version 0.19-rc1". The section "Comment tester Tails 0.19-rc1 ?" follows, with five numbered steps. Step 1 says to keep an open mind. Step 2 says to download the ISO and signature, with two green buttons: "Image ISO de Tails 0.19-rc1" and "Signature de Tails 0.19-rc1". Step 3 says to verify the ISO. Step 4 says to check for problems in the current version or long-term issues. Step 5 says to test it. Below the steps, there's a paragraph about reporting bugs and a link to "nous le rapporter". The section "Quoi de neuf depuis la 0.18 ?" follows, with a list of new features: "Nouvelles fonctionnalités", "Linux 3.9.5-1", and "Unblock Bluetooth, Wi-Fi, WWAN and WIMAX; block every other type of wireless device."

Tails
The Amnesic Incognito Live System

news Appel à tester Tails 0.19-rc1

Français (63 %) EN DE ES PT

Appel à tester Tails 0.19-rc1

Vous pouvez aider Tails ! La première (et on espère seule) version candidate pour la version 0.19 à venir est sortie. Merci de la tester et de voir si tout fonctionne pour vous.

1. [Comment tester Tails 0.19-rc1 ?](#)
2. [Quoi de neuf depuis la 0.18 ?](#)
3. [Problèmes connus dans la version 0.19-rc1](#)

Comment tester Tails 0.19-rc1 ?

1. Gardez à l'esprit que c'est une image de test. Nous nous sommes assurés qu'elle n'est pas corrompue d'une manière évidente, mais elle peut toujours contenir des problèmes non découverts.
2. Téléchargez l'image ISO et sa signature :
[Image ISO de Tails 0.19-rc1](#)
[Signature de Tails 0.19-rc1](#)
3. [Vérifiez l'image ISO.](#)
4. Jetez un œil à la liste des [problèmes connus de cette version](#) et à la liste des [problèmes connus de longue date](#).
5. Testez à volonté !

Si vous découvrez quelque chose qui ne fonctionne pas comme prévu, merci de [nous le rapporter](#) ! Points bonus si vous vérifiez que ce n'est pas un [problème connu de cette version](#) ou un [problème connu de longue date](#).

Quoi de neuf depuis la 0.18 ?

- Nouvelles fonctionnalités
 - Linux 3.9.5-1.
 - Unblock Bluetooth, Wi-Fi, WWAN and WIMAX; block every other type of wireless device.

Tor hidden service - les services cachés de TOR

Tor permet aux clients et aux relais d'offrir des services cachés. Il est possible d'offrir un serveur web, un serveur SSH, etc, sans révéler son adresse IP aux utilisateurs.

- Tous ces sites ne sont accessibles que via le réseau Tor.
- Ils portent une adresse qui se termine par .onion.
- Des wikis et moteurs de recherches référencient ces services.

Soutenir Tor

Il existe l'association NosOignons.net, qui propose des nœuds de sortie Tor financés par la communauté. <https://nos-oignons.net>

- En parler
- Faire un don
- Mettre en place un relais

Questions et discussion

Démonstration