

Installer et utiliser Tor Browser

Sommaire

Installer et utiliser Tor Browser.....	1
Objectif :	1
Contexte :	1
Niveau :	1
1. Télécharger Tor Browser.....	1
2. Installer Tor Browser.....	2
3. Exécuter Tor.....	2
4. Tester son ip.....	5
5. Réapprendre à naviguer.....	5
Souvenez-vous	6

Objectif :

Permettre à des bibliothécaires d'animer un atelier sur la protection des données personnelles et sensibiliser les usagers à la question de la vie privée en ligne.

Contexte :

Atelier en groupe avec ordinateurs

Niveau :

Public à l'aise avec la navigation sur le Web et maîtrise le téléchargement

1. Télécharger Tor Browser

La première étape consiste à se rendre sur le site de Tor Project.

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

et de télécharger le navigateur. Il faut choisir la version en fonction de son système d'exploitation (Linux, Windows, Mac). on conseille d'utiliser l'anglais comme langue par défaut afin de

« tromper » un peu plus et limiter le pistage. Enregistrer le fichier dans le dossier qui vous convient.

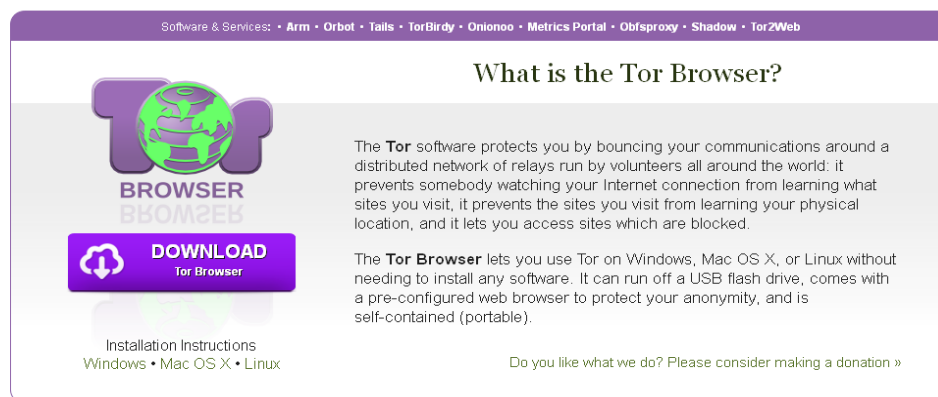
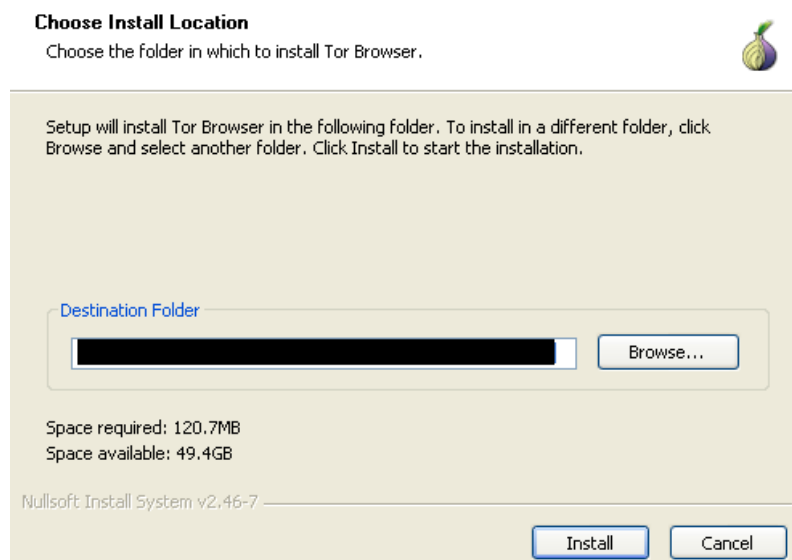


Illustration 1: Cliquez sur le bouton "Download"

2. Installer Tor Browser (en local ou sur une clé USB)

Suivez la procédure d'installation du logiciel.

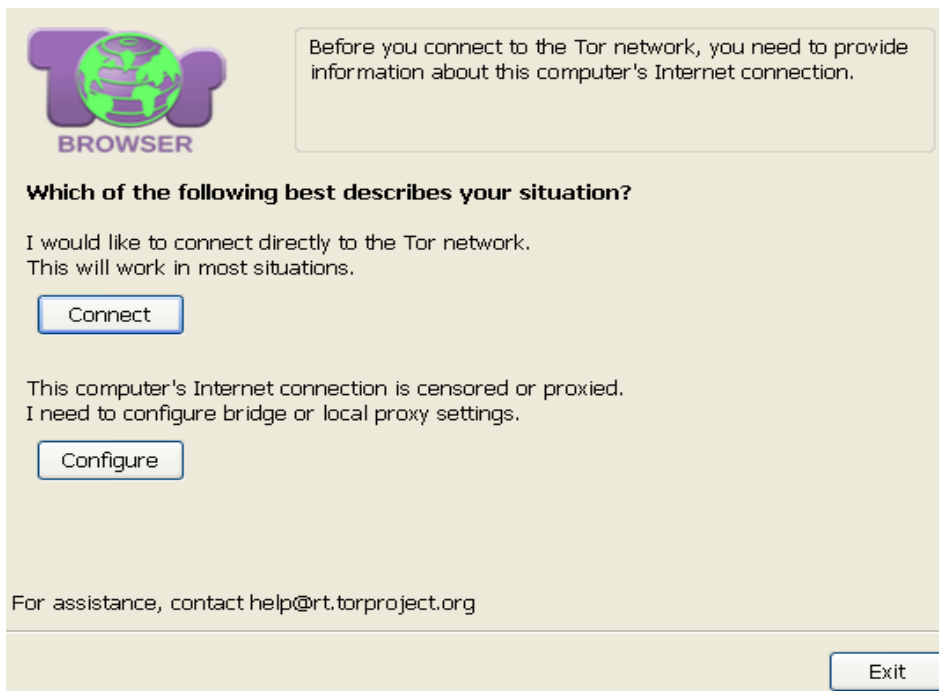


3. Exécuter Tor

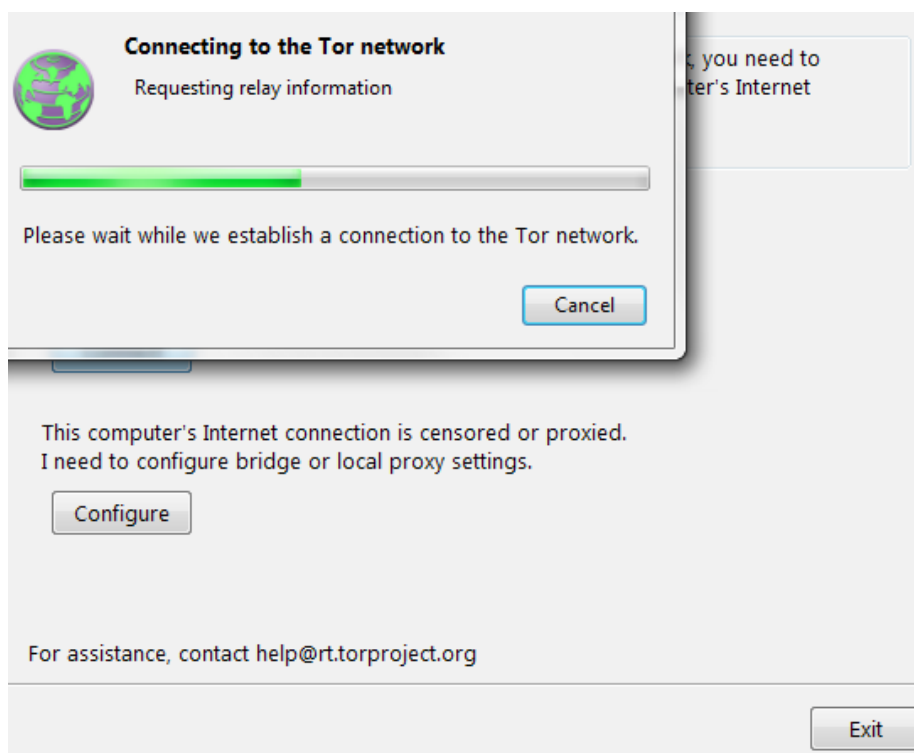
Une fois l'installation terminée, vous avez la possibilité de lancer Tor Browser depuis la boîte de dialogue. Sinon, vous pouvez l'exécuter à partir du raccourci qui est créé à l'emplacement sélectionné lors de l'installation du logiciel.



Une fenêtre s'ouvre ensuite pour définir des paramètres de connexion. Tor Browser propose deux possibilités : se connecter directement à partir d'un poste qui ne passe pas par un proxy ou un obstacle quelconque ou bien configurer les paramètres du proxy pour réussir à se connecter au réseau Tor.



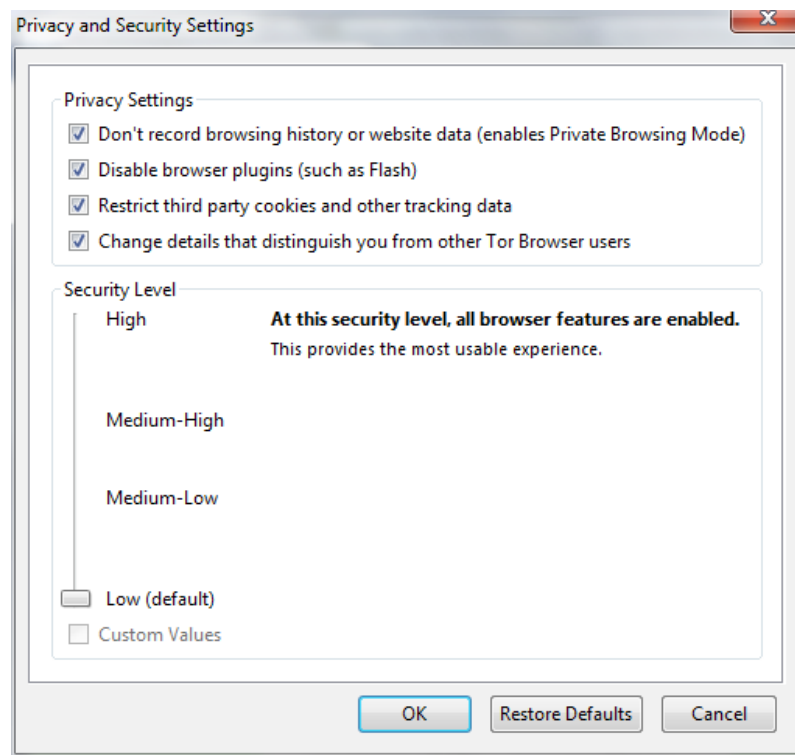
La connexion au réseau prend un certain temps



Une fois la connexion établie, le navigateur vous affiche un message de félicitations !



Tor Browser vous propose ensuite de définir les paramètres de sécurité du navigateur « Privacy and Security Settings ». L'option est accessible en cliquant sur le logo Tor à gauche de la barre d'adresse. On peut sélectionner le degré de sécurité. Plus le niveau est élevé moins l'expérience de navigation sera confortable. La vie privée à un prix !

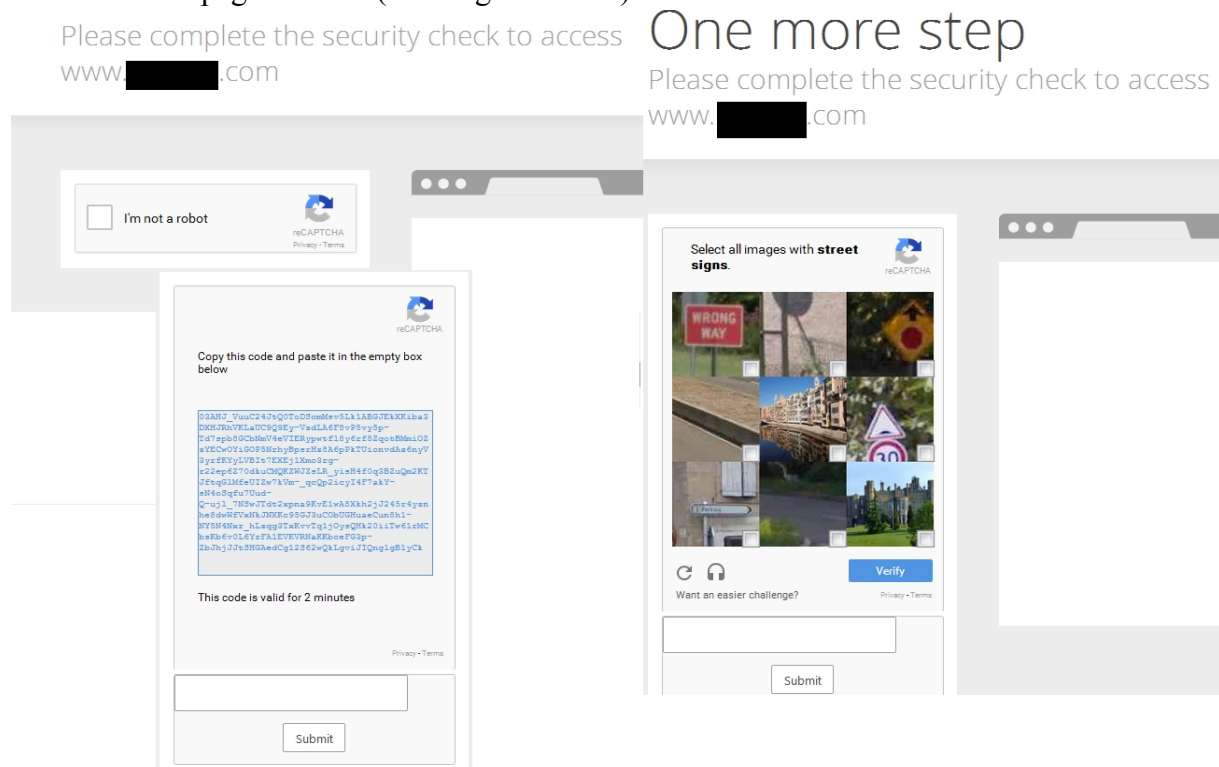


4. Tester son ip

Tor Browser change l'adresse ip (nécessaire pour protéger l'anonymat). Faites le test en essayant sur un site qui vous propose d'afficher votre adresse ip. Et comparer Tor Browser avec un autre navigateur.

5. Réapprendre à naviguer

Tor impose de modifier les habitudes de navigation. D'une part, la vitesse de navigation est moins importante en raison de la nature du réseau Tor. Le chemin pour accéder à un site est moins direct. Par ailleurs, certains sites peuvent parfois être inaccessibles en utilisant Tor. Une récente étude a montré que les utilisateurs de Tor sont « discriminés sur le Web ¹ ». En outre, l'affichage et le confort sont aussi altérés. Le navigateur Tor bloque certains éléments devenus très répandus sur le Web comme Java/JavaScript. Cette technologie peut être utilisée de façon malintentionnée pour traquer un internaute. C'est pourquoi le navigateur Tor dispose du plugin No-Script qui permet de les désactiver. Certains sites ne sont pas *user-friendly* avec Tor et demandent quelques validations pour accéder à la page désirée. (cf. image suivante).



La taille par défaut du navigateur n'occupe pas l'ensemble de la taille de votre écran. Si vous essayez d'agrandir le navigateur, Tor Browser vous informera que la taille peut compromettre votre anonymat et révéler des informations sur vous. Enfin, le moteur de recherche par défaut n'est pas Google (évidemment) mais DuckDuckGo.

Souvenez-vous

Tor anonymise l'origine de votre trafic et chiffre tout à l'intérieur du réseau Tor mais Tor ne peut chiffrer le trafic entre le réseau Tor et la destination finale (le site que vous souhaitez visiter). Si vous communiquez des informations sensibles, vous devriez utiliser le HTTPS et des systèmes de chiffrement de bout-en-bout.

¹ Numerama <http://www.numerama.com/tech/147954-les-internautes-qui-utilisent-tor-sont-discrimines.html>