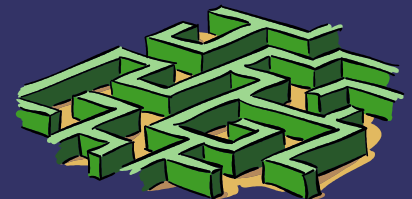


# *Tor et Privoxy*

l'anonymat et la vie privée sur internet

par Dominique Pasquier

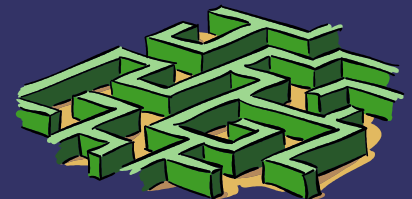
Document sous licence Art Libre.



# *Qu'est ce que c'est ?*

➔ Tor : The Onion Router.

➔ Tor est un réseau de tunnels virtuels décentralisé



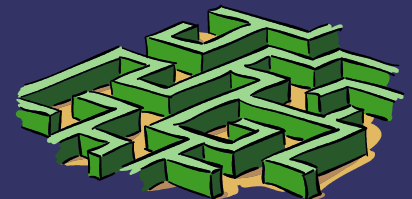
# *Privoxy*

- ➔ Privoxy est un mandataire web (proxy) qui a des capacités de filtrage avancé qui protège l'anonymat, filtre le contenu des pages web, gère les cookies et supprime les bannières, les fenêtres pop-up et autres joyeusetés intrusive de l'Internet.



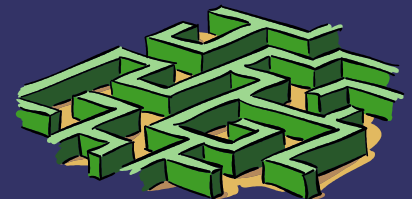
# *Tor et Privoxy*

- ➔ Tor protège de « l'analyse de trafic », une forme courante de surveillance sur Internet.
- ➔ Le mariage de ces deux applications donne un service de proxy qui brouille les pistes de vos visite de site.



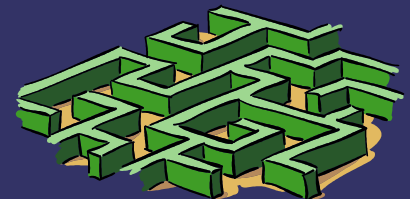
# *Tor pour quoi ?*

- ➔ communications personnelles sensibles.
- ➔ forums de discussion pour victimes de viol ou d'agressions,
- ➔ services médicaux.
- ➔ publier des sites web, ou de proposer d'autres services, uniquement accessibles via Tor, sans avoir à révéler l'emplacement géographique du site.
- ➔ Pour vérifier si ce que l'on vous dit ne dépend pas de qui vous êtes.



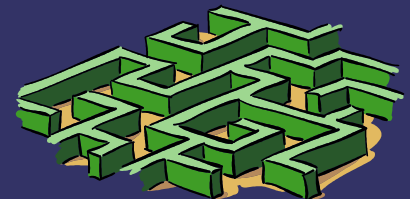
# *Tor pour quoi ?*

- ➔ FAI : Création de bases de données, utilisation potentielle à des fins de contrôle, flicage. obligation du rapprochement IP/personne (loi)
- ➔ Sites web : Profilage, utilisation à des fins commerciales.
- ➔ Autres (administrateurs réseaux, script kiddies, ...)  
Respect de la vie privée
- ➔ Parce que la vérité est malmené par les intérêts de pouvoir et les enjeux marchands.



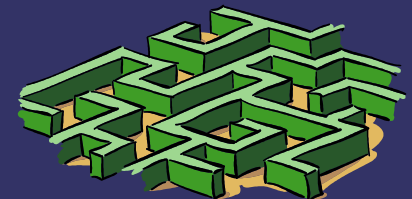
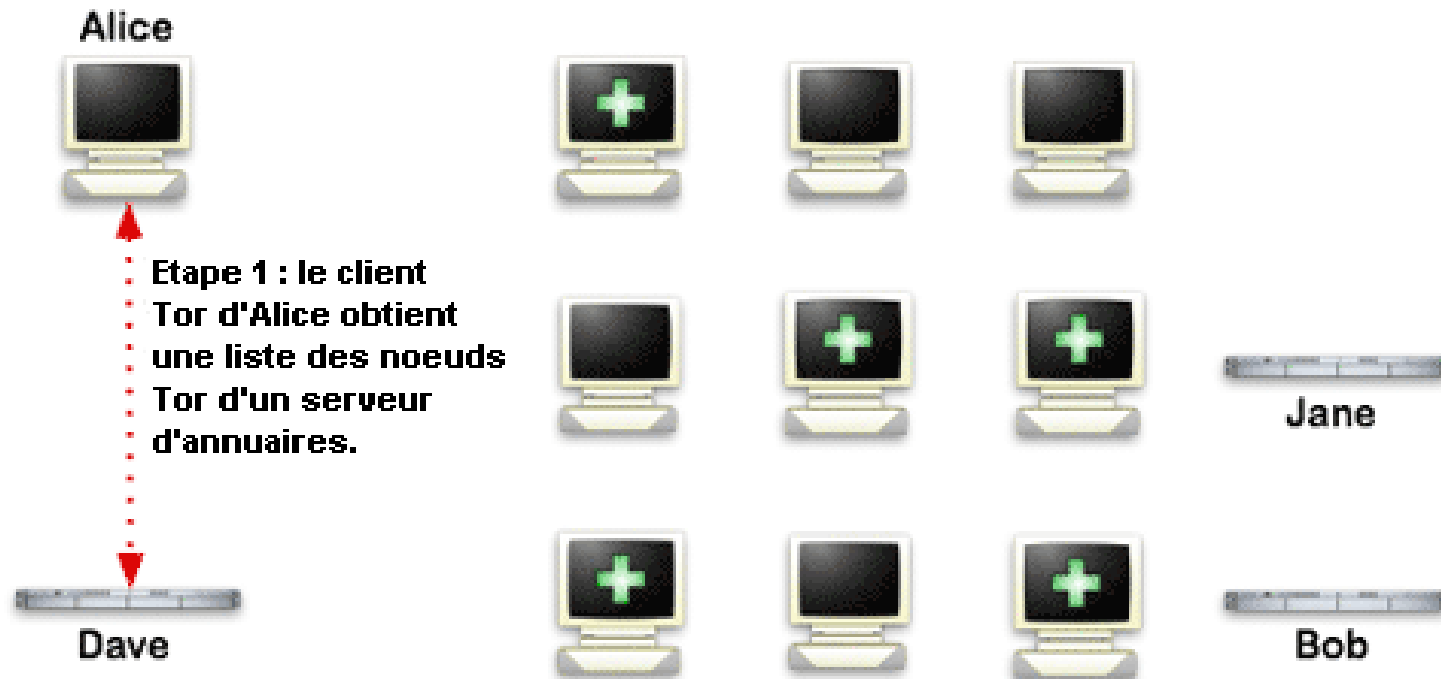
# *Tor pour qui ?*

- ➔ Tor permet à des journalistes de communiquer de manière plus sécurisée avec des contacts ou des dissidents.
- ➔ Des ONG utilisent Tor pour leurs échanges avec leurs membres afin d'éviter de dévoiler leur identité.
- ➔ les militant-e-s
- ➔ les particulier-e-s
- ➔ les entreprises
- ➔ la police, l'armée
- ➔ Tor protège efficacement l'anonymat parce que les groupes qui l'utilisent sont différents



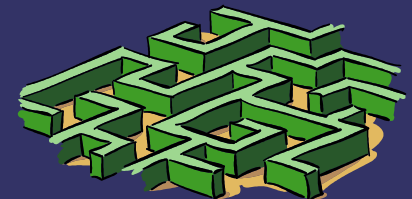
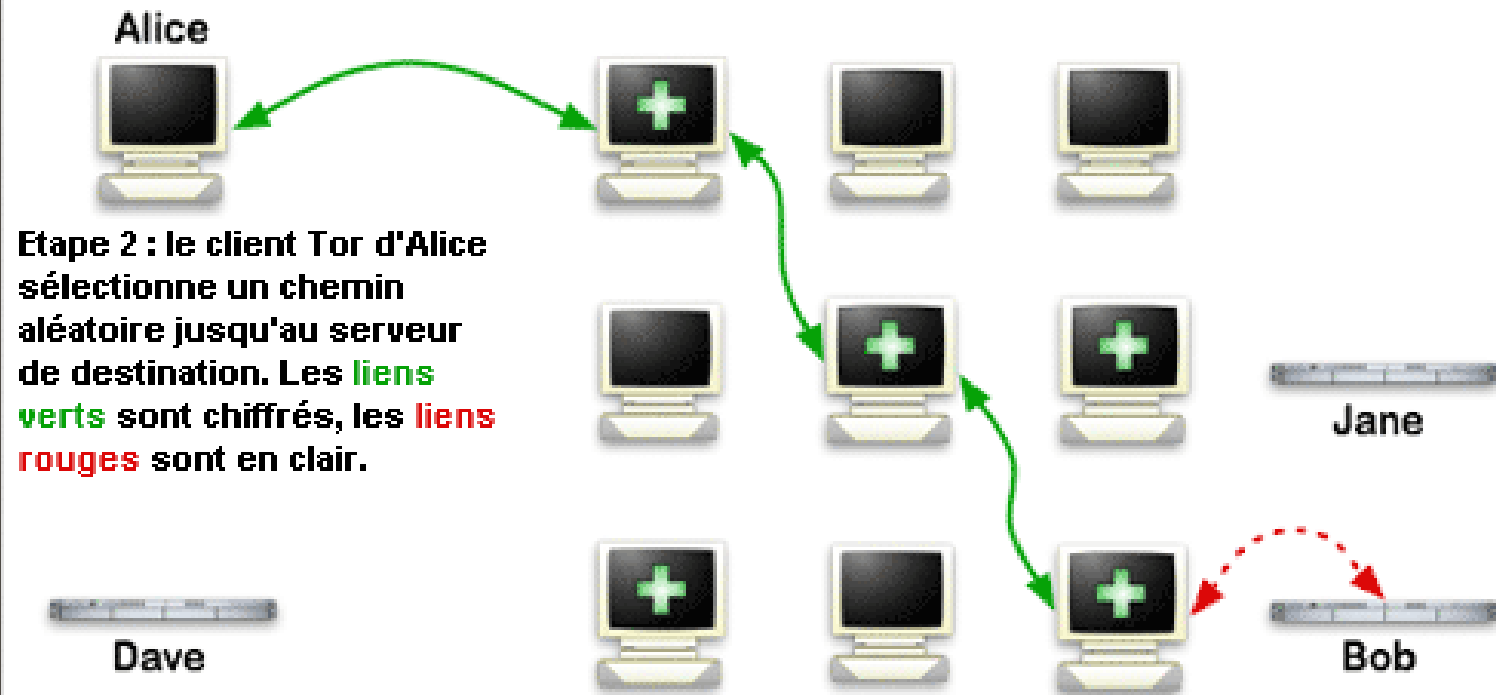
# Comment fonctionne ce truc ?

## Comment fonctionne Tor : 1



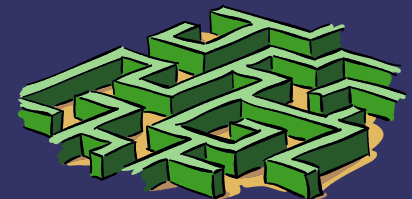
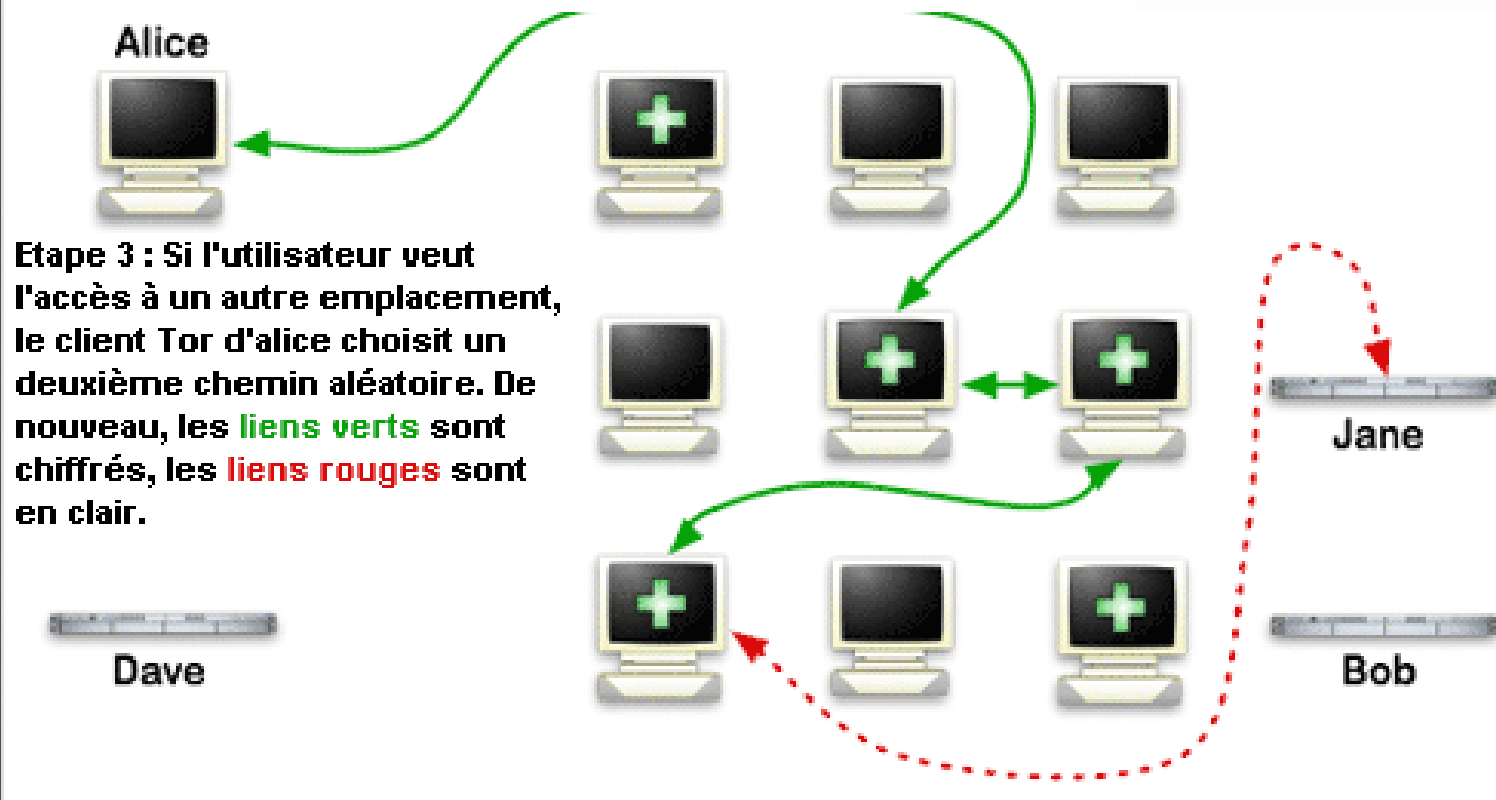
# Comment fonctionne ce truc ?

## Comment fonctionne Tor : 2



# Comment fonctionne ce truc ?

## Comment fonctionne Tor : 3

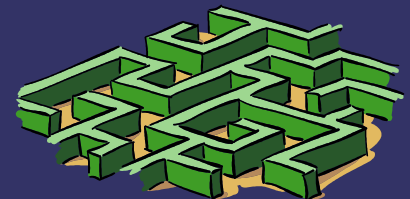


# *Bon, comment fait-on ?*

- ⇒ On télécharge Tor et Privoxy depuis

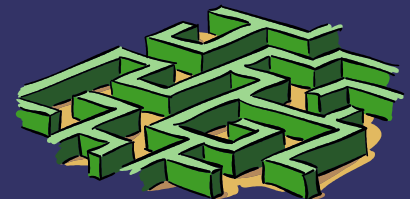
<http://tor.eff.org>

- ⇒ On fait éventuellement un réglage de Privoxy
- ⇒ On change les paramètres de son navigateur



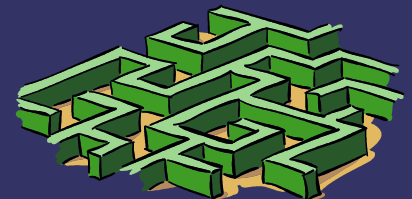
# *Sous Windows*

- ➔ Pas de ligne a changer pour Privoxy,
- ➔ le Bundle téléchargé installe Vidalia, une application (barre des taches) pour démarrer Tor a la demande.



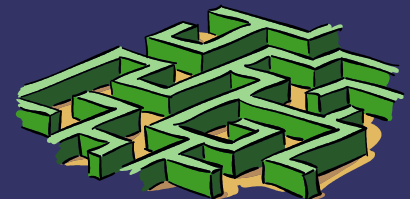
# *Sous Linux (debian)*

- ➔ Le service Tor est en démarrage automatique, ainsi que Privoxy.
- ➔ Pour Privoxy, dans `/etc/privoxy/config` activer la ligne  
`forward-socks4a / 127.0.0.1:9050 .`



# *Pour tous les OS*

- ➔ Paramétrer un proxy dans votre navigateur, ou utiliser une extension gérant automatique les proxy (foxyproxy) afin de le faire pointer sur localhost:8118
- ➔ Assurez vous que Firefox ne fait pas requête DNS par lui même : about:config  
network.proxy.socks\_remote\_dns user set boolean true



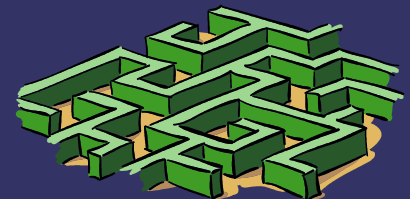
# *Torifier une application*

- ➔ N'importe quelle application qui supporte l'usage d'un proxy http ou socks(4a ou 5)
- ➔ En utilisant des « aides » comme torify tsocks ou socat (\*nix only).
- ➔ Ex : torify ssh mon.host.com  
torify fetchmail



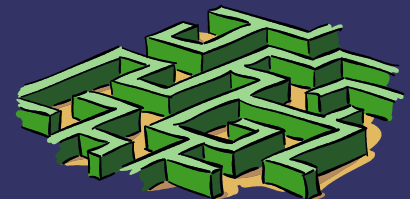
# *Les services cachés*

- ➔ Les utilisateurs de Tor ont aussi la possibilité d'offrir des services, comme par exemple un site web ou un serveur de messagerie instantanée, tout en masquant le lieu géographique de ce service.



# *Un client et un serveur*

- ➔ Votre connexion internet peu servir de relais a d'autre utilisateur et donc devenir un serveur par lequel passe des connexions.
- ➔ Par le biais des exit-policy vous gardez un certain contrôle sur le trafic.



***Maintenant vous serez discret.***

Utiliser des logiciels libres rend libre.

Merci de votre attention.

