

# Internet

## Pour vivre heureux, vivons anonymes

# Les cookies



Consentement à toutes les utilisations prévues

## Gestion des cookies

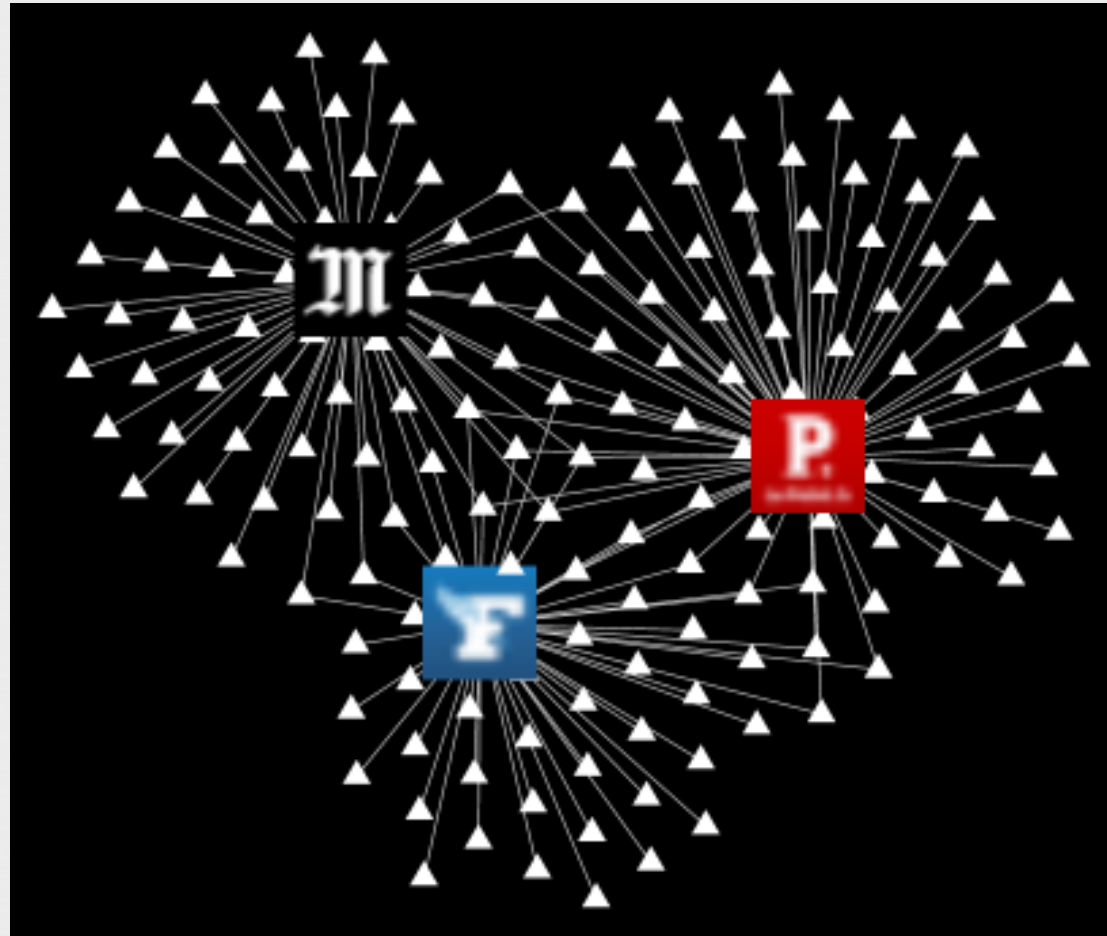
Vous pouvez configurer vos réglages et choisir comment vous souhaitez que vos données personnelles soient utilisée en fonction des objectifs ci-dessous.

Actu.fr
<h3>Sélection, diffusion et signalement de contenu</h3> <p>La collecte d'informations que l'on associe à celles rassemblées précédemment afin de sélectionner et diffuser des contenus à votre égard, puis évaluer leur diffusion ainsi que leur efficacité. Cela comprend : le fait d'utiliser des informations collectées précédemment relativement à vos intérêts afin de sélectionner du contenu ; le traitement de données</p> <input checked="" type="checkbox"/>

[Afficher la liste complète des partenaires](#)    [Annuler](#)    [Enregistrer et quitter](#)

*Pop-up d'autorisation de cookies suite au RGPD*

# Les cookies



*Extension Lightbeam pour Firefox*

# Les cookies

Acept cookies from websites

Accept third-party cookies Never ▼

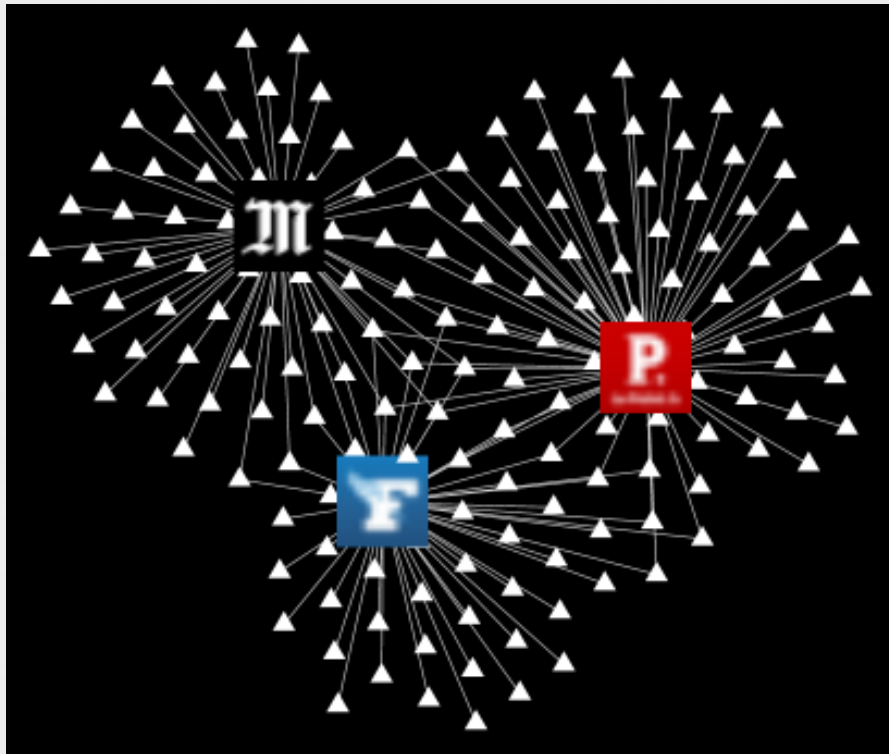
Keep until I close Firefox ▼

Pour les autres

<https://www.cnil.fr/fr/cookies-les-outils-pour-les-maitriser>



# Les cookies



Mais pourquoi  
ça ne change rien ?

# Les traqueurs

Cookie Name	Status	Domain
Temp. TRUSTED	S	...lemonde.fr
DEFAULT	S	...adlooxtracking.com
DEFAULT	S	...adnxs.com
Temp. TRUSTED	S	...ads-twitter.com
Temp. TRUSTED	S	...adsafeprotected.com
Temp. TRUSTED	S	...amplitude.com
Temp. TRUSTED	S	...barnebys.com
Temp. TRUSTED	S	...chartbeat.com
Temp. TRUSTED	S	...d1ramngv53xp0d.cloudfront.net
Temp. TRUSTED	S	...d24n15hnbwhuhn.cloudfront.net
Temp. TRUSTED	S	...dc8xl0ndzn2cb.cloudfront.net
Temp. TRUSTED	S	...doubleclick.net
Temp. TRUSTED	S	...facebook.net
Temp. TRUSTED	S	...google-analytics.com
TRUSTED	S	...google.com
Temp. TRUSTED	S	...google.fr
DEFAULT	S	...googlesyndication.com
DEFAULT	S	...googlesyndication.com
Temp. TRUSTED	S	...googletagmanager.com
Temp. TRUSTED	S	...googletagservices.com
Temp. TRUSTED	S	...gwallet.com
TRUSTED	S	code.jquery.com
Temp. TRUSTED	S	...kameleoon.com
Temp. TRUSTED	S	...lemde.fr
Temp. TRUSTED	S	...ligadx.com

Chez qui suis-je ?  
lemonde.fr ou ...

## Les traqueurs



Privacy Badger

Pour débiter

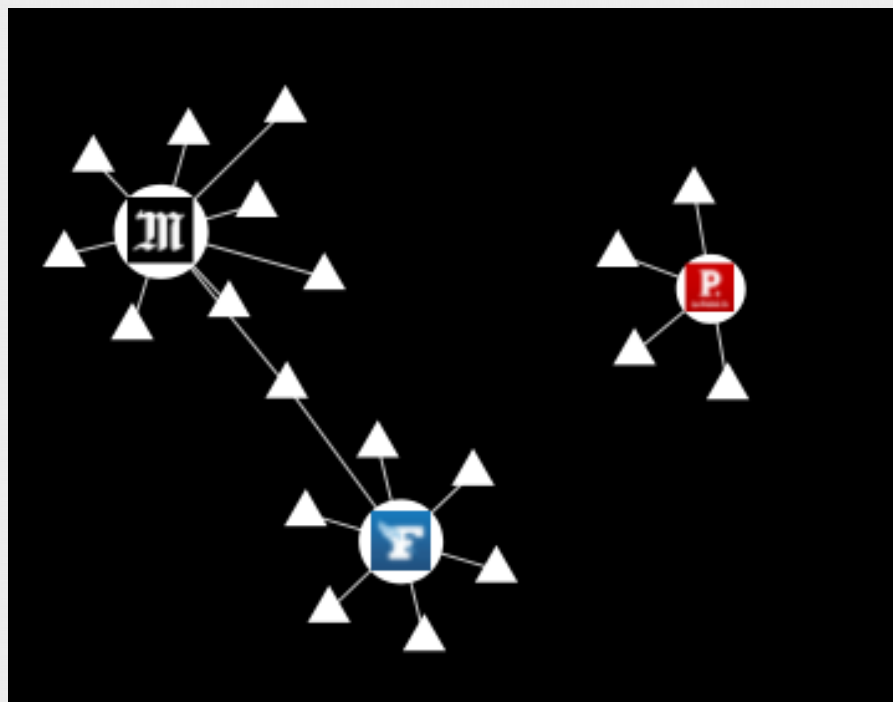


NoScript

Pour les paranos ;)

Et pleins d'autres...

# Les traqueurs



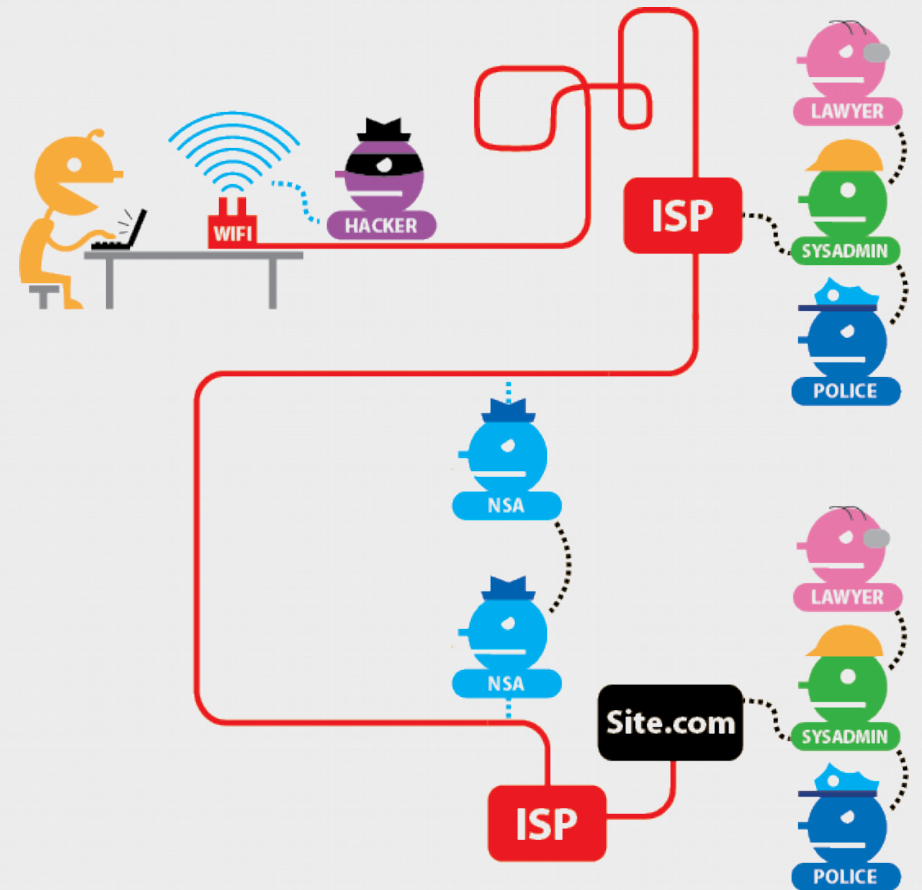
On ne se sent pas  
tout de suite  
mieux là ? :)

Mais...



# HTTP

... vous n'êtes pas seul



Par EFF CC-BY

# HTTPS



Chiffre le contenu

- identifiant,
- mot de passe,
- etc.

Mais pas les  
métadonnées

# Métadonnées

Les méta-données par l'exemple.

Donnée anodine 1 : il a neigé

Donnée anodine 2 : deux personnes ont une voiture

Méta-donnée pas forcément anodine : l'une s'est déplacée aujourd'hui, l'autre non.

[social.imirhil.fr/media/WrgHnjel...](https://social.imirhil.fr/media/WrgHnjel...)



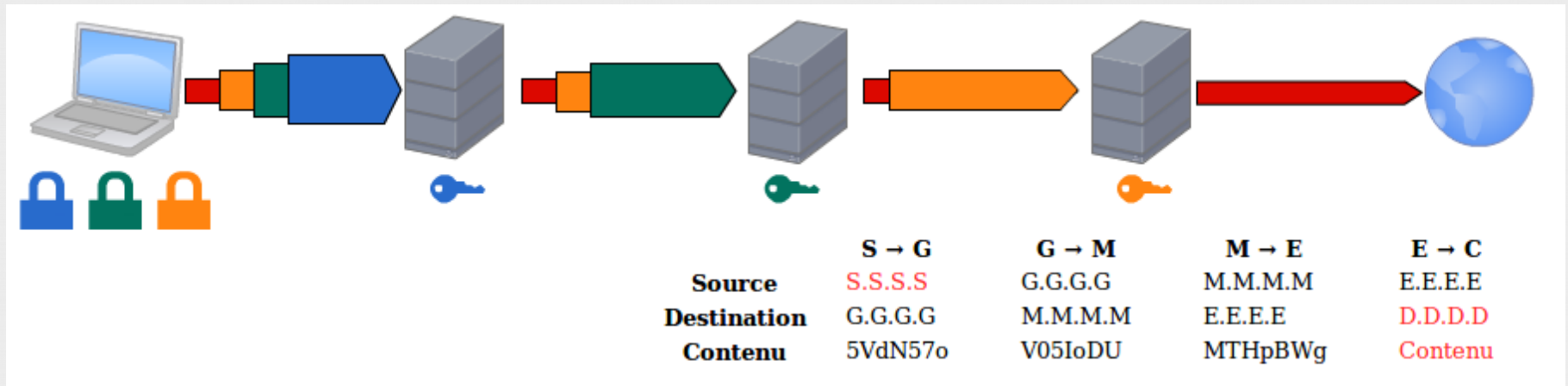
*Par aeris22*

## Dans notre cas :

- IP source
- IP destination
- Date



# VPN et Tor



Par Aeris CC-BY-SA

Pour résoudre le problème des IPs  
Mais malgré tout ça...





# Fingerprinting

## Yes! (You can be tracked!)

42.75 % of observed browsers are **Firefox**, as yours.

0.43 % of observed browsers are **Firefox 59.0**, as yours.

14.58 % of observed browsers run **Linux**, as yours.

5.08 % of observed browsers run **Linux Ubuntu**, as yours.

62.38 % of observed browsers have set "**en**" as their primary language, as yours.

21.37 % of observed browsers have **UTC+1** as their timezone, as yours.

However, your full fingerprint is unique among the 653796 collected so far. Want to know why? [Click here](#)

*amiunique.org par Pierre Laperdrix*

# Fingerprinting

## Comment s'en prémunir ?

- Limiter au maximum l'activation de JavaScript
- Utiliser Tor :
  - UserAgent (système et navigateur),
  - Écran
  - Langue / Timezone
  - Pas de plugins ni de WebGL

Merci :)  
Des questions ?