



et un site de streaming illégal :

uMatrix différencie donc les domaines du site que vous visitez, des sites et domaines externes contactés par la page WEB visitées.

Vous noterez que les publicités sur les pages sont bloquée automatiquement. Ces derniers se trouvent toujours à la fin de la liste en rouge gras.

En clair donc, uMatrix connaît les adresses des sites de régies publicitaires et des services de tracking WEB.

Le fonctionnement ici c'est similaire à [Ghostery](#) et [Privacy Badger](#).

Si vous voulez autoriser tout le contenu d'un site, il faut cliquer sur le bouton avec l'ampoule.

## Type de contenu bloqué

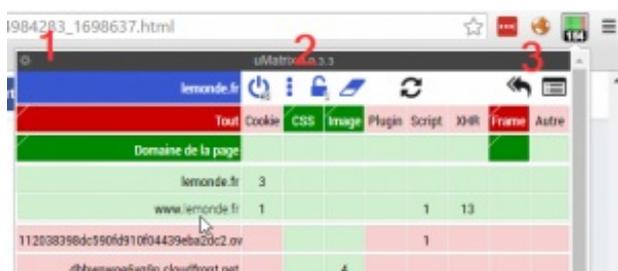
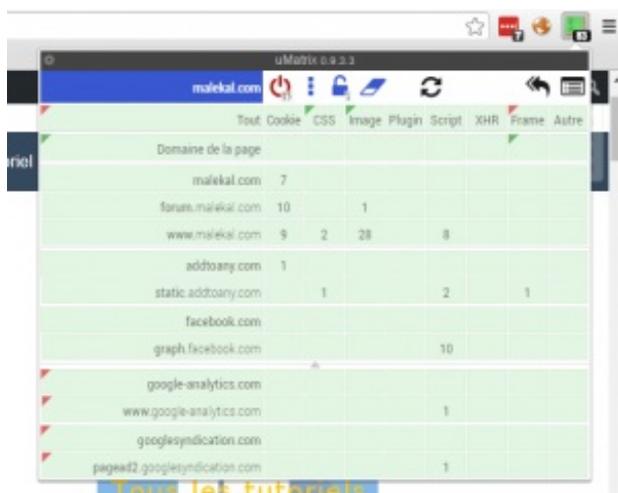
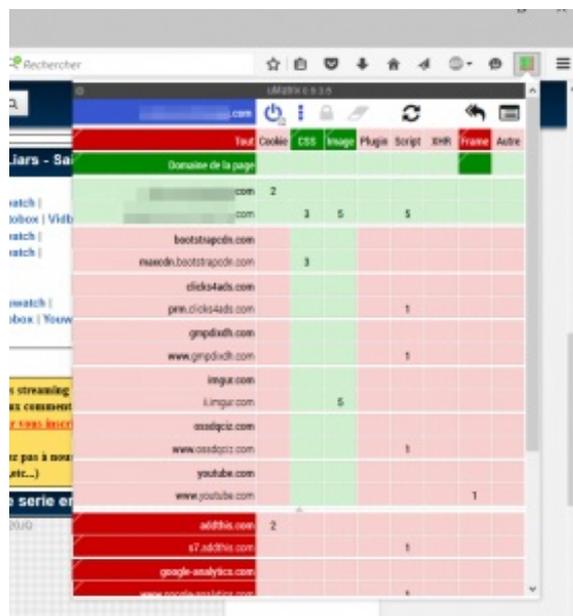
Pour bien comprendre les divers types de contenu :

- **Cookie** : fichier texte créé par le site visité et stocké dans le navigateur WEB. Voir la problématique des [tracking cookie](#).
- **CSS** : langage informatique qui gère la mise en page des sites WEB.
- **Image** : je pense que vous savez ce que c'est, note, une image peut être utilisé pour effectuer du pistage utilisateur.
- **Script** : Script contenu dans les pages (notamment JavaScript)
- **XHR (XMLHttpRequest)** : Objet accessible en JavaScript, utilisé notamment par Internet Explorer et Mozilla Firefox
- **Frame** : permet de créer des cadres contenant des documents qui peuvent être dans sur des sites externes. En clair, on peut appeler un code malicieux à l'intérieur d'une frame, si par exemple, le site a été piraté.

Vous pouvez donc activer/désactiver certains type sur le site souhaité.

## Les icônes de navigation

- 1/ Bouton roue crantée qui donne l'accès aux options/paramètres de uMatrix
- 2/ Boutons permettant d'activer/désactiver les filtres, activer des options de referer/useragent aléatoire. Le bouton Gomme permet d'annuler les dernières modifications
- Le bouton avec les deux flèches permet de rafraîchir la page.
- 3/ Le bouton flèche vers la gauche annule toutes les modifications temporaires. Enfin le bouton le plus à



gauche ouvre le journal.

En laissant la souris sur l'icône, vous pouvez visualiser l'action qui sera effectuée par ce bouton.

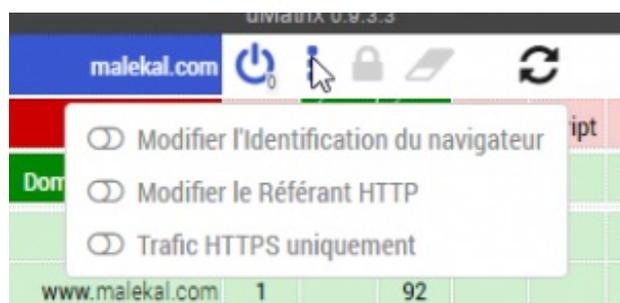
Activer / Désactiver les filtres pour la site visité.



Permet d'activer l'identifiant du navigateur (UserAgent) aléatoire

Le Référant HTTP (referer)

Forcer le trafic en HTTPS



Enregistrement définitivement les changements effectués.

Le nombre de modifications en attente apparaît sous l'icône.



L'icône gomme permet d'annuler toutes les modifications en attente d'enregistrement.



Même chose que l'icône gomme



Permet d'accéder au journal d'activité de uMatrix.



## Exemple d'utilisation uMatrix

uMatrix peut bloquer des problèmes d'affichage ou d'utilisation d'un site (bouton qui ne répond pas), si le CSS ou certains scripts sont hébergés sur des sites externes.

D'où l'idée de pouvoir autoriser temporairement un script ou contenu d'une adresse.

Si le site fonctionne, vous pouvez enregistrer définitivement la modification avec l'icône cadenas.

Sinon, vous pouvez annuler avec l'icône Gomme.

uMatrix va assez loin, prenez exemple sur une page du site lemonde.fr

Cette page du monde.fr est censé proposer des commentaires, or ici, le chargement des commentaires est bloqué car lemde.fr sont bloqués (flèche rouge à droite)

On autorise... les commentaires apparaissent.

A vous de voir si vous désirez enregistrer temporairement la modification ou juste pour cette session du navigateur WEB.

## Referer / Useragent aléatoire

L'identification du navigateur WEB (UserAgent) et la Modification du Référant HTTP (referer) sont paramétrables depuis l'icône ci-dessous ou dans les options de uMatrix (voir paragraphe suivant).

Afin de bien comprendre :

- *identification du navigateur WEB (UserAgent)* : lorsque vous vous connectez à un site WEB, le **navigateurs WEB** envoie la version du navigateur WEB, cela peut être utilisé pour effectuer du pistage utilisateur.
- *Référant HTTP (referer)* : Lorsque vous cliquez sur un lien dans une page WEB, le navigateur WEB envoie au site WEB, la page source sur laquelle vous avez cliqué (référant). Cela peut donner donc des informations confidentielles.

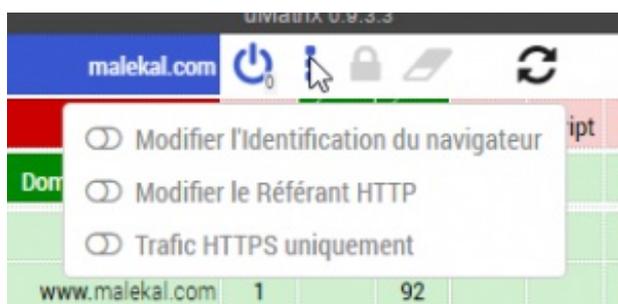
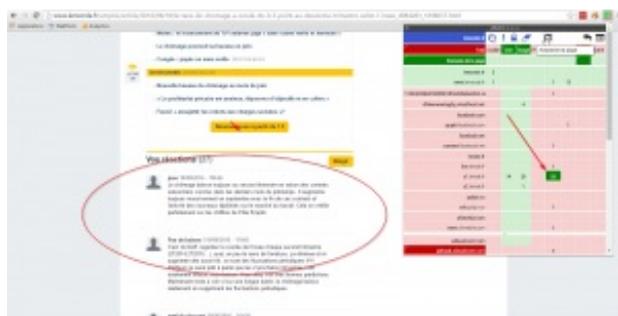
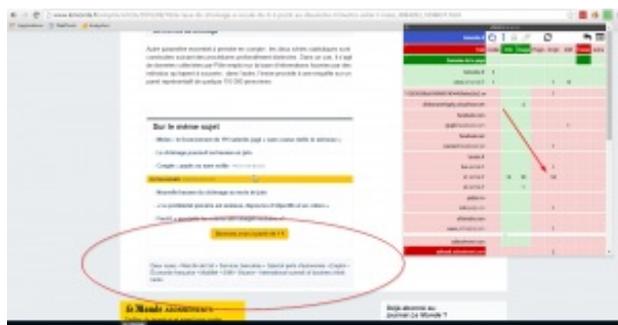
J'ai testé les deux fonctions et cela fonctionne bien, notamment pour le referer, ci-dessous, on peut voir que uMatrix remplace le site visité par le site de destination.

## Les options de uMatrix

Les options de uMatrix sont accessibles depuis l'icône roue crantée.

Plusieurs onglets sont disponibles.

Le premier onglet uMatrix donne les paramètres généraux, notamment vous pouvez activer un compteur des objets bloqués sur les pages.



L'onglet Confidentialité permet de régler les paramètres de Confidentialité.

Un bouton ? permet d'ouvrir l'aide et explications.

En outre, vous pouvez activer la suppression des cookies, uMatrix ne supprime pas les cookies automatiquement mais bloque leur accès.

uMatrix va aussi nettoyer le cache internet toutes les heures.

Les règles définies peuvent être visualisées de manière direct depuis l'onglet Règles.

A droite, les règles temporaires et à gauche les règles permanentes.

Il est possible d'éditer et supprimer des règles et surtout les exporter afin de les installer sur un nouveau uMatrix.

Fichiers HOSTS (rien à voir avec [le fichier HOSTS](#) de Windows) permet de charger des fichiers filtrants qui permettront à l'extension uMatrix de bloquer l'accès à des sites malicieux.

Lorsque l'on tente d'accéder à un site bloqué par uMatrix, on obtient le message suivant :

Enfin l'onglet A propos permet d'enregistrer ou importer la configuration intégrale d'uMatrix.

Vous pouvez aussi revenir aux paramètres par défaut, si vous avez tout cassé =)

## Le Journal

Le journal d'uMatrix permet de visualiser les connexions effectuées lors des chargements des pages WEB.

Le journal affiche les connexions en temps réel et n'historise rien.

Le journal d'uMatrix est accessible depuis l'icône suivante :

En rouge, les requêtes WEB bloquées.

Vous pouvez filtrer le journal par les onglets ouverts :

mais aussi effectuer des recherches :

et enfin éditer les règles en cliquant sur la seconde colonne :

## Liens connexes

NoScript est aussi une extension qui permet de bloquer des scripts et sécuriser vos navigateurs WEB : [Tutoriel NoScript](#)

Tous les tutoriels sur les navigateurs WEB sur la page : les [navigateurs WEB](#)

Sécuriser ses navigateurs WEB :

- [Sécuriser Google Chrome](#)





