

# Sécuriser la navigation internet pour les élèves

Les outils présentés dans ce tutoriel sont présents sur tous les navigateurs internet (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox etc...). Les accès peuvent être légèrement différents.

Aucun outil n'est favorisé, les outils présentés ne sont que des exemples pour une protection basique. Il existe d'autres outils.

Le présent tutoriel utilise le navigateur Mozilla Firefox.

Les outils présentés sécurisent la navigation. **Attention ces outils ne sont pas infaillibles et n'empêchent pas une « mauvaise » utilisation.**

Que ce soit à l'école ou à la maison, pensez donc à **expliquer l'importance d'une navigation internet en sécurité.**

Ce document est sous une licence Creative Commons : il est partageable, modifiable, et à usage non commercial.



## Plan

I – Contrôler la navigation

II – Cadrer la navigation

III – Filtrer la navigation

## I – Contrôler la navigation

Tous les navigateurs ont un historique de navigation qui garde en mémoire l'ensemble des sites visités. Par défaut, l'historique est activé. **Pour vérifier son activation**, aller dans la paramètres du navigateur (1 et 2), puis dans l'onglet « vie privée et sécurité » (3), l'option « conserver l'historique » est sélectionnée. Pour accéder à l'historique, retourner dans les paramètres (1), puis sur l'historique (5). L'historique récent est affiché (6), l'historique plus ancien est accessible depuis l'option « gérer l'historique » (7).

The image shows a Firefox browser window with the settings page open. The address bar shows 'about:preferences#privacy'. The left sidebar has 'Vie privée et sécurité' circled in red with a '3'. The 'Historique' section has 'Conserver l'historique' circled in red with a '4'. A red '1' is in the top right corner, and a red '2' is next to the 'Paramètres' menu item in the hamburger menu. The 'Historique' menu item is circled in red with a '5'. To the right, the history page is shown with 'Historique récent' circled in red with a '6' and 'Gérer l'historique' circled in red with a '7'. A grey button 'Effacer l'historique...' is visible between the settings and history pages.

## II – Cadrer la navigation

### II.a Paramétrer une page d'accueil

A l'ouverture du navigateur internet, il est possible d'avoir directement un moteur de recherche pour les enfants (**Qwant Junior**). Allez dans les paramètres (1 et 2), puis dans l'onglet « Accueil » (3). Sélectionner « Adresses web personnalisées » (4), puis taper l'adresse du moteur de recherche : <https://www.qwantjunior.com/> (5). Sélectionner « page vide » pour l'ouverture d'un nouvel onglet (6). Fermez le navigateur pour que les changements soient pris en compte.

The screenshot shows the Firefox 'about:preferences#home' page. The interface is in French. On the left, a sidebar contains several categories: 'Général', 'Accueil' (highlighted with a red circle and the number 3), 'Recherche', 'Vie privée et sécurité', 'Synchronisation', 'Extensions et thèmes', and 'Assistance de Firefox'. The main content area is titled 'Accueil' and includes a 'Configuration par défaut' button. Under the heading 'Nouvelles fenêtres et nouveaux onglets', there are three sections: 'Page d'accueil et nouvelles fenêtres' (with a dropdown menu set to 'Adresses web personnalisées...' highlighted by a red circle and the number 4), 'Nouveaux onglets' (with a dropdown menu set to 'Page vide' highlighted by a red circle and the number 6), and 'Contenu de la page d'accueil de Firefox' (with a checked option for 'Recherche web'). A search bar in the top right of the main area contains the URL 'https://www.qwantjunior.com/' highlighted by a red circle and the number 5. On the right side, the 'Menu' (hamburger icon) is highlighted with a red circle and the number 1, and the 'Paramètres' option in the dropdown menu is highlighted with a red circle and the number 2.

## II.b Paramétrer les moteurs de recherche

Le moteur de recherche Qwant Junior filtre énormément les sites internet. La manipulation cache les autres moteurs de recherche. Il est toujours possible de les retrouver. Aller dans les paramètres du navigateur (1 et 2), puis dans l'onglet « Recherche » (3), décochez tous les moteurs de recherche (4), cliquez sur « Découvrir d'autres moteurs de recherche » (5) pour installer Qwant Junior (page suivante). Une fois installé, il apparaîtra coché dans les moteurs de recherche (4 : Edu Qwant Junior).

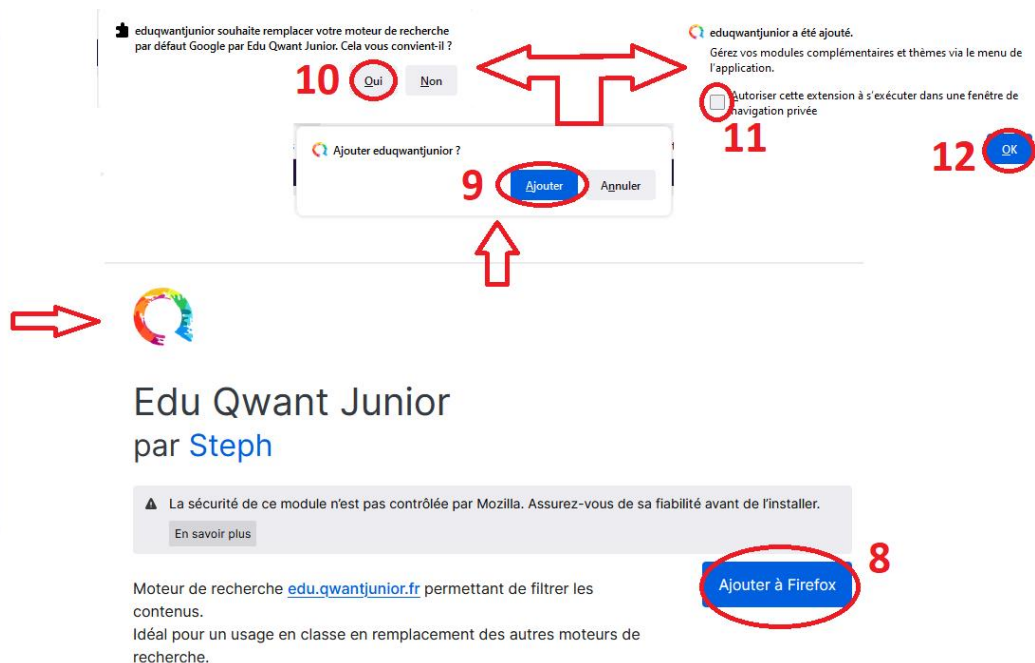
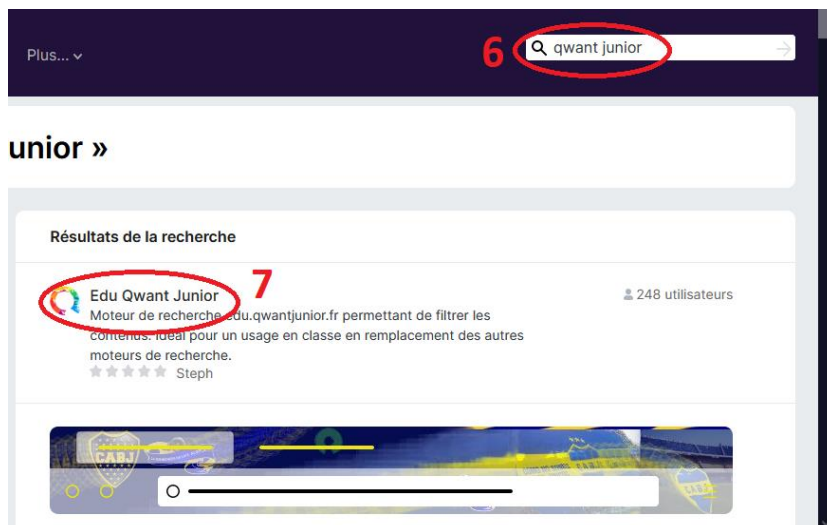
The screenshot shows the Firefox search engine settings page. The browser title is 'Qwant Junior - Le moteur de recherche'. The address bar shows 'Firefox about:preferences#search'. The left sidebar has a navigation menu with 'Recherche' circled in red and labeled '3'. The main content area has a table of search engines. A red oval labeled '4' encloses the table. At the bottom, the link 'Découvrir d'autres moteurs de recherche' is circled in red and labeled '5'. On the right, the hamburger menu is circled in red and labeled '1', and the 'Paramètres' option is circled in red and labeled '2'.

Moteur de recherche	Mot-clé
Google	@google
Amazon.fr	@amazon
Bing	@bing
DuckDuckGo	@duckduckgo, @ddg
eBay	@ebay
Qwant	
W Wikipédia (fr)	@wikipedia
<input checked="" type="checkbox"/> Edu Qwant Junior	
★ Marque-pages	*
<input type="checkbox"/> Onglets	%
<input type="checkbox"/> Historique	^

Restaurer les moteurs de recherche par défaut    Supprimer

[Découvrir d'autres moteurs de recherche](#)

En cliquant sur « Découvrir d'autres moteurs de recherche », un nouvel onglet s'ouvre automatiquement. Taper Qwant Junior dans la barre de recherche (6), puis cliquer sur « Edu Qwant Junior » (7). Pour la suite, plusieurs petites fenêtres s'ouvriront. Cliquer sur « Ajouter à Firefox » (8), puis sur « Ajouter » (9), puis sur « Oui » (10), cocher la case (11) et cliquer sur « Ok » (12). Le moteur Edu Qwant Junior apparaîtra dans les moteurs de recherche du navigateur (4 sur la page précédente).



Pour finir la manipulation, voir la page suivante.

Retournez dans les paramètres du navigateur, cliquer sur l'onglet « Recherche » (13), cocher « Utiliser la barre d'adresse pour naviguer et effectuer des recherches » (14), sélectionner Edu Qwant Junior comme moteur de recherche par défaut (15). Fermer le navigateur pour que les changements soient pris en compte.

J'attire votre attention sur le fait que dans dans le moteur de recherche et dans la barre d'adresse, il sera toujours possible d'accéder à un autre moteur de recherche moins filtrant, en tapant son nom.

The screenshot shows the Firefox search preferences page. The address bar at the top displays "Firefox about:preferences#search". The left sidebar contains navigation options: "Général", "Accueil" (13), "Recherche" (13), "Vie privée et sécurité", and "Synchronisation". The "Recherche" section is active, showing "Barre de recherche" options. The first option, "Utiliser la barre d'adresse pour naviguer et effectuer des recherches" (14), is selected with a radio button. Below it, the "Moteur de recherche par défaut" section shows "Edu Qwant Junior" (15) selected in a dropdown menu. A search bar at the top of the content area contains the text "Rechercher dans les paramètres".

### III – Filtrer la navigation

#### III.a Proxy

Il existe des filtres appelés « Proxy » qui bloquent l'accès à certains sites internet. Ces proxy sont en local (sur votre installation) ou sur un serveur distant (installation externe). Quand vous effectuez une recherche, elle est filtrée par ce proxy qui bloquera alors certains sites. Le blocage dépend des paramètres du proxy.

- **Les établissements scolaires** peuvent bénéficier d'un **proxy académique**.

Attention, l'entreprise, la commune ou la communauté de communes responsables de la maintenance du parc informatique de l'école a peut-être déjà mis en place un proxy. Dans ce cas, vous n'avez rien à faire.

Le directeur de l'école doit faire une demande avec le nom du directeur, l'IP fixe et le RNE de l'école à [assistance@ac-lyon.fr](mailto:assistance@ac-lyon.fr) ou par téléphone au 04 72 80 64 88. L'IP fixe est trouvable avec ce site : <http://www.mon-ip.com/>

**Attention, lorsque vous changez de box, la configuration du proxy est à recommencer.**

- Il existe des proxy payants pour les **particuliers**. Mais par défaut, le navigateur accède au proxy de votre box internet (voir sur la page suivante, les étapes 1 à 4 dans les paramètres du navigateur pour vérifier votre proxy).  
Les fournisseurs d'accès à internet proposent aussi différents services (parfois payants) comme le contrôle parental pour contrôler la navigation.

**Attention, lorsque vous changez de box, la configuration du proxy change.**

Firefox Paramètres

about:preferences#general

Votre navigateur est géré par votre organisation.

Rechercher dans les paramètres

Paramètres de connexion

**1** Général

- Utiliser le défilement doux
- Afficher un clavier virtuel lorsque nécessaire
- Toujours utiliser les touches de navigation pour se déplacer à l'intérieur d'une page
- Lancer la recherche lors de la saisie de texte
- Activer les contrôles pour l'incrustation vidéo [En savoir plus](#)
- Contrôler la lecture des médias via le clavier, un casque ou l'interface virtuelle [En savoir plus](#)
- Recommander des extensions en cours de navigation [En savoir plus](#)
- Recommander des fonctionnalités en cours de navigation [En savoir plus](#)

Paramètres réseau

Configurer la façon dont Firefox se connecte à Internet. [En savoir plus](#)

**2** Paramètres...

**3** Configuration du serveur proxy pour accéder à Internet

- Pas de proxy
- Détection automatique des paramètres de proxy pour ce réseau
- Utiliser les paramètres proxy du système
- Configuration manuelle du proxy

Proxy HTTP Port 0

Utiliser également ce proxy pour HTTPS

Proxy HTTPS Port 0

Hôte SOCKS Port 0

- SOCKS v4
- SOCKS v5

Adresse de configuration automatique du proxy

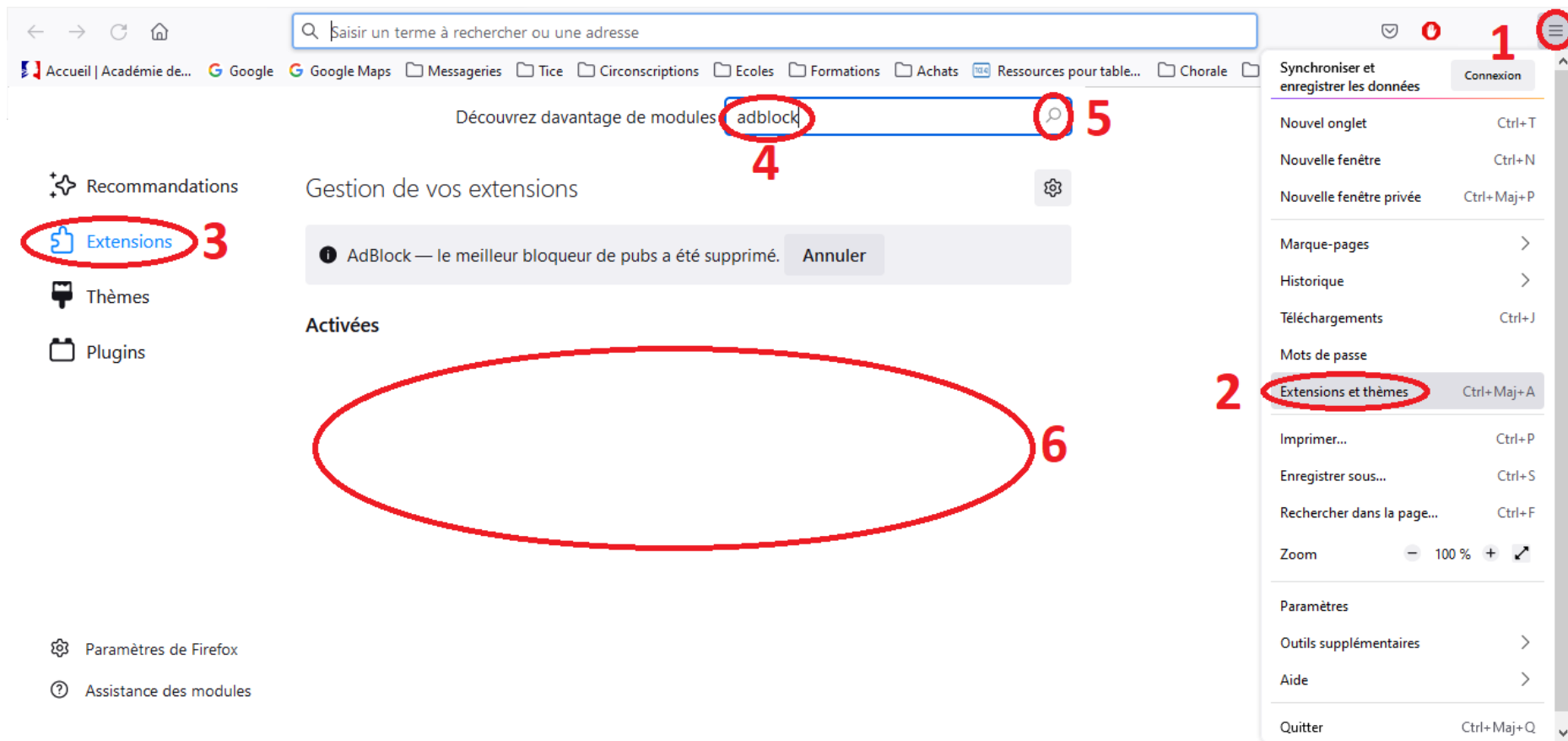
Actualiser

**4** OK Annuler Aide



### III.b Bloqueur de publicité

Il est possible d'ajouter des outils (appelé extensions) à votre navigateur internet. L'extension « adblock » bloque les publicités des sites internet visités. Aller dans la paramètres du navigateur (1), puis « extensions et thèmes » (2), sélectionner « extensions » (3), taper « adblock » (4), cliquer sur la loupe (5). Une fois l'extension activée, elle apparaîtra ici (6). La suite de la manipulation est sur la page suivante.



Un nouvel onglet s'ouvre, cliquer sur « Adblock » (7), puis sur « Ajouter à firefox » (8), puis « Ajouter » (9), puis cocher la case (10) et cliquer sur « ok » (11). L'extension est installée et un bouton est visible en haut à droite du navigateur (12).

