



Utilisation du navigateur web Firefox

1	Ouvrir le navigateur Firefox sur Linux Mint.....	2
1.1	Exercice : Ouvrir le navigateur.....	3
2	Saisir une URL et naviguer vers cette URL.....	3
2.1	Exercice : Saisir une URL.....	3
2.2	Exercice: Faire une recherche.....	4
3	Chargement d'une page web.....	4
3.1	Pendant le chargement.....	4
3.2	Après le chargement.....	5
4	Rafraîchir une page web.....	5
4.1	Exercice : Chargement d'une page web.....	5
5	Utiliser un hyperlien.....	6
5.1	Exercice : Utiliser des hyperliens.....	6
6	Ouvrir un hyperlien dans un nouvel onglet, nouvelle fenêtre.....	6
6.1	Exercice : Ouvrir un nouvel onglet.....	7
6.2	Exercice : Basculer entre les onglets.....	8
7	Utiliser page précédente, page suivante et page d'accueil.....	9
7.1	Exercice : Reculer et avancer dans les pages.....	9
8	Utiliser l'historique pour naviguer.....	9
8.1	Exercice : Utiliser l'historique.....	10
9	Traduire du texte écrit dans une langue étrangère.....	10
9.1	Traduire avec Google traduction.....	10
9.1.1	Exercice : Traduire un texte.....	11
9.2	Extension ou module complémentaire pour des traductions.....	11
9.2.1	Exercice : Traduire une page.....	12
9.2.2	Exercice : Traduire une portion de page.....	12



Utilisation du navigateur web Firefox

Les figures montrent le navigateur Firefox sur le système d'exploitation Linux Mint

Ressource(s)

- WEB-RES-003 : L'interface de Firefox

1 Ouvrir le navigateur Firefox sur Linux Mint

Plusieurs façons d'ouvrir

- L'icône est présente sur le bureau. Démarrer par un double-clic sur l'icône
- L'icône est présente dans la barre du bas (« le tableau de bord »). Démarrer par un simple clic sur l'icône (comme montré sur l'image en vert).
- L'icône est présente dans le menu principal, Démarrer par des simples clics (comme montré sur l'image en rouge) ou en écrivant son nom (4)





1.1 Exercice : Ouvrir le navigateur

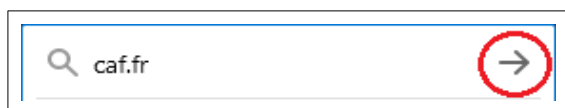
✓Ouvrir Firefox

2 Saisir une URL et naviguer vers cette URL

Il est possible de saisir directement une URL dans la barre d'adresse, à condition de la connaître.

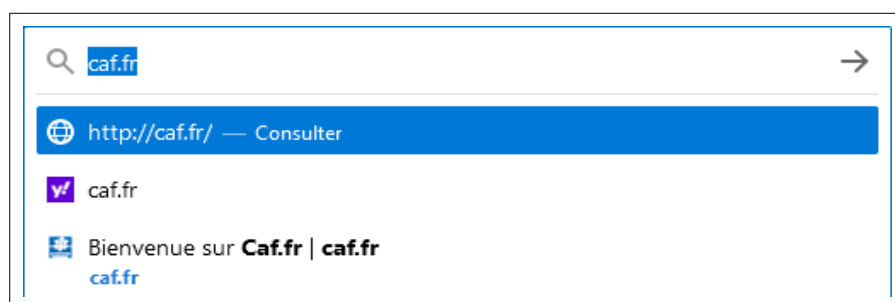
Pour y arriver :

- Cliquer dans la barre d'adresse
- À l'aide du clavier, nettoyer les éventuelles écritures s'y trouvant
- Saisir « caf.fr »
- Appuyer sur la touche « entrée » pour afficher la page du site caf.fr. ou cliquer sur la flèche présente à droite de la zone adresse.



Le navigateur fait automatiquement une proposition d'adresses à cliquer au fur et à mesure de la saisie de l'adresse.

La liste montre autant des adresses connues dans l'historique que des suggestions pertinentes.



2.1 Exercice : Saisir une URL

✓Saisir « caf.fr » dans la barre d'adresse et aller sur le site





La barre d'adresse après navigation sur le site



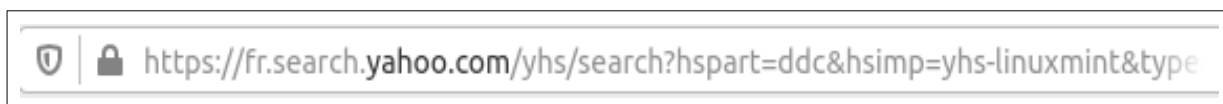
Vous noterez que le navigateur a automatiquement ajouté « http://www. ». Ce sont des valeurs par défaut. Il n'est pas utile de les écrire. Le navigateur les ajoute.

2.2 Exercice: Faire une recherche

✓ Saisir « caf fr » dans la barre d'adresse (Attention à l'espace entre caf et fr) et aller sur le site.



La barre adresse après navigation sur le site



La saisie ne correspond pas à une adresse, car il manque le point entre caf et fr. Firefox a automatiquement fait une recherche avec les 2 mots. L'écran montre un résultat de recherche.

3 Chargement d'une page web

Pour afficher une page web, le navigateur appelle une URL et le serveur répond par un fichier HTML. Ce fichier HTML comprend un ensemble de présentation qui appellent à leur tour un ensemble de fichiers dont le contenu textuel, la mise en forme, les images, les vidéos, etc ...

Le chargement d'une page web correspond à l'opération de télécharger l'ensemble des fichiers nécessaires à l'affichage de la page web.

Pendant et après le chargement d'une page web quelques éléments ont leurs présentations modifiées.

3.1 Pendant le chargement

Quand le navigateur commence à charger une page, il débute par l'appel au serveur web et reste dans l'attente d'une réponse du serveur web. Des petits points de couleur noire apparaissent dans l'onglet.



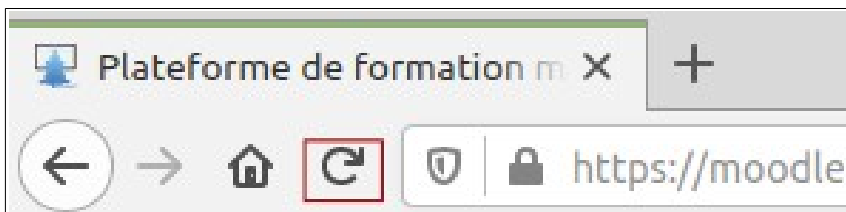
Quand le serveur web commence à répondre les petits points noirs deviennent bleus. À ce moment-là, le navigateur est en train de recevoir et mettre en forme la page web

Pendant tout le temps de chargement de la page, un bouton en forme de croix apparaît devant l'adresse. Un clic dessus stoppe instantanément le chargement de la page web et coupe la communication entre votre navigateur et le serveur web



3.2 Après le chargement

L'onglet affiche un titre, souvent une petite icône (appelée « favicon »). Les points clignotants et la croix ont disparu et l'arc de cercle fléché est affiché.



4 Rafrâchir une page web

Rafrâchir une page est l'action de recharger une page web.

Il suffit de cliquer sur le bouton




ou d'appuyer sur la touche **F 5** du clavier.

4.1 Exercice : Chargement d'une page web

✓ Aller sur le site suivant <https://www.lesmotsenfolie.net/>

(il s'agit d'un forum pas très rapide à charger)



- ✓ Pendant le chargement observer les différents signes présents sur l'onglet et devant la barre d'adresse.
- ✓ Rafraîchissez la page et tenter de stopper le chargement en cours en cliquant sur  puis rafraîchissez encore la page web.

5 Utiliser un hyperlien

Aujourd'hui, la plupart des pages web sont présentées avec beaucoup d'hyperliens. Les hyperliens peuvent être du texte ou une image.

Le pointeur de la souris devient une main au survol d'un hyperlien



En bas à gauche de la page, la cible du lien apparaît pendant le survol de l'hyperlien par la souris.

5.1 Exercice : Utiliser des hyperliens

- ✓ Aller sur la page web <https://fr.wikipedia.org/wiki/Main>
- ✓ Survoler les textes de couleur bleue
- ✓ Constater le changement d'icône de la main et l'apparition de l'URL cible en bas à gauche de la page.
- ✓ Cliquer sur un des hyperliens, une nouvelle page web s'affiche.
- ✓ Cliquer encore sur un des hyperliens, une nouvelle page web s'affiche de nouveau
- ✓ Répéter l'opération autant de fois que vous le voulez

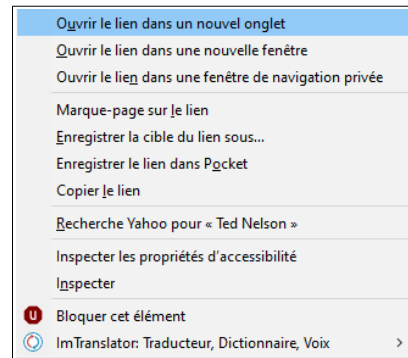
Félicitations, vous venez de surfer sur le web grâce à votre navigateur !

6 Ouvrir un hyperlien dans un nouvel onglet, nouvelle fenêtre

Pour conserver la page web en cours et ouvrir un hyperlien, il faudra l'ouvrir dans un nouvel onglet ou une nouvelle page.

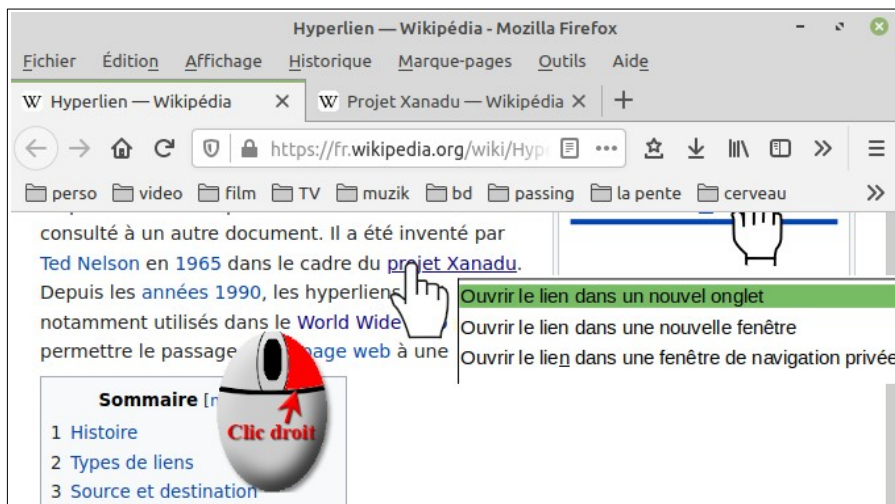


Un menu contextuel est accessible en cliquant sur l'hyperlien avec le bouton droit de la souris.

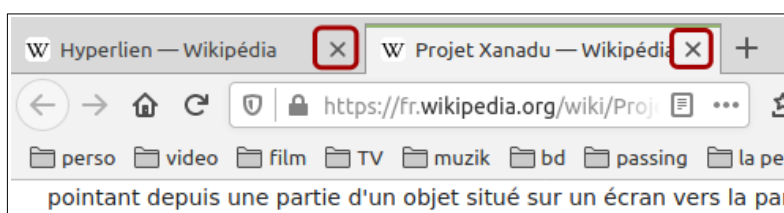


6.1 Exercice : Ouvrir un nouvel onglet

- ✓ Aller sur la page web <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hyperlien>
- ✓ Placer la souris au-dessus d'un hyperlien (la main apparaît)
- ✓ cliquer à droite sur la souris, un menu contextuel apparaît
- ✓ Choisissez en fonction de votre besoin d'ouvrir dans un nouvel onglet ou dans une nouvelle fenêtre.



- ✓ Pour fermer les onglets inutiles, il suffit de cliquer sur la croix dans l'onglet.



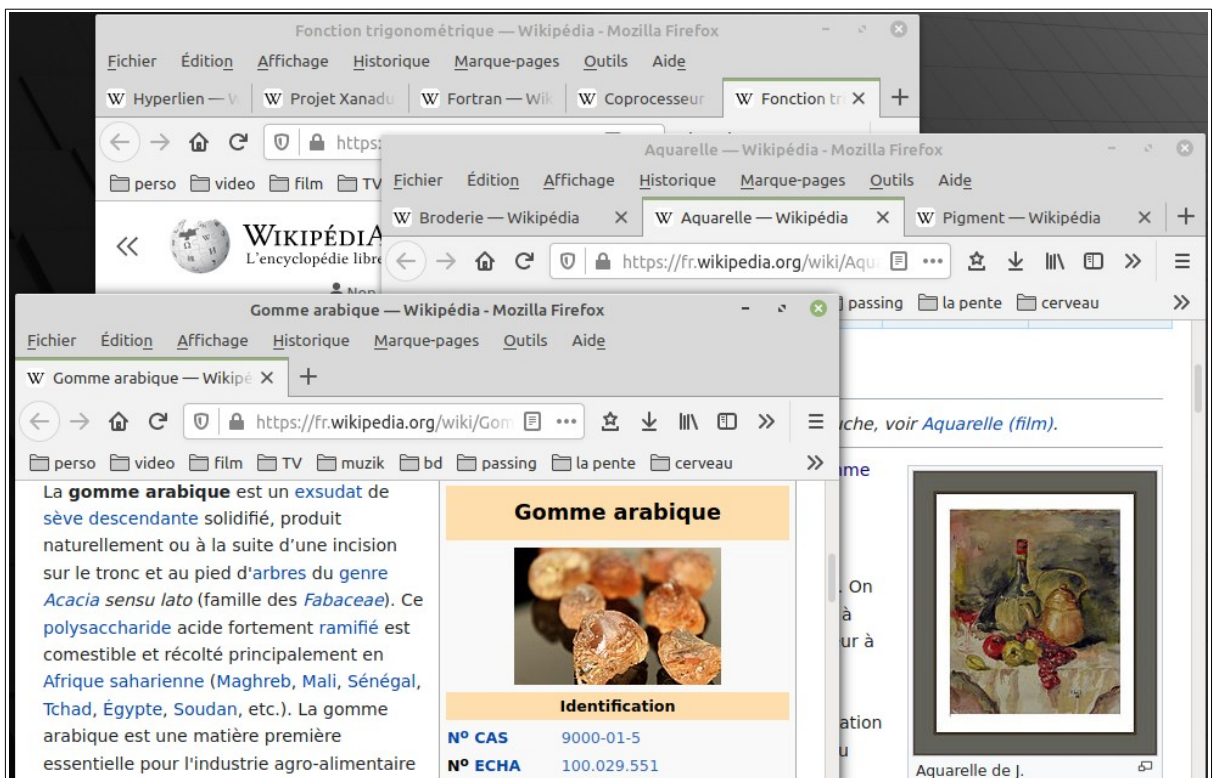


6.2 Exercice : Basculer entre les onglets

- ✓- Aller sur la page web <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hyperlien>
- ✓- En cliquant avec le bouton droit de la souris, ouvrir une série d'onglets
- ✓- Ouvrir une nouvelle fenêtre
- ✓- Dans la nouvelle fenêtre, ouvrir une série d'onglets
- ✓- Fermer tous les onglets puis les fenêtres

Remarquez que la fenêtre se ferme en fermant le dernier onglet de la fenêtre.

Exemple de résultat





7 Utiliser page précédente, page suivante et page d'accueil

Quand on navigue en cliquant sur les hyperliens sans changer d'onglet ou de fenêtre, les pages web s'empilent les unes par-dessus les autres, comme un livre dont on tourne les pages.



Pour revenir à la page précédente, il suffit de cliquer sur le bouton « page précédente »



Pour retourner à la page que vous venez de quitter, cliquer sur le bouton « page suivante »



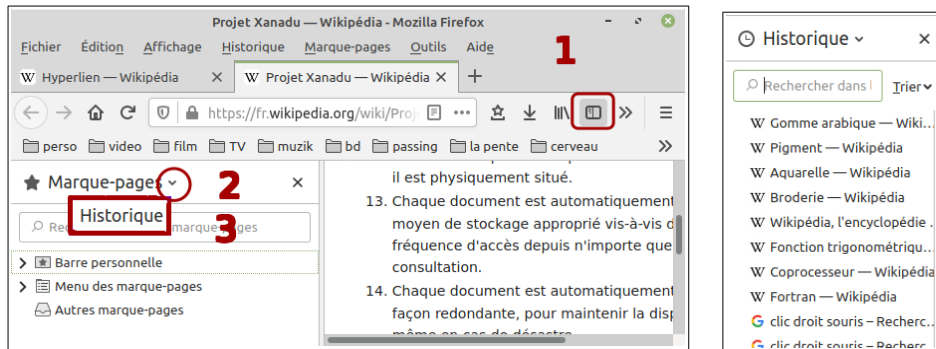
Pour revenir à la page d'accueil du navigateur, cliquer sur le bouton « page d'accueil »

7.1 Exercice : Reculer et avancer dans les pages

- ✓ Aller sur la page web <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hyperlien>
- ✓ Cliquer sur des hyperliens sans changer d'onglet
- ✓ Cliquer sur « page précédente » pour revenir sur les pages précédentes
- ✓ Cliquer sur « page suivante » pour retourner sur les pages suivantes
- ✓ Finir par cliquer sur « page d'accueil » pour revenir à la page d'accueil

8 Utiliser l'historique pour naviguer

Pour afficher l'historique, cliquer sur le bouton « Afficher les panneaux latéraux » (1) ou faire la combinaison au clavier Ctrl + H
Si l'historique n'est pas visible, cliquer sur le sélecteur (2) et choisissez l'option « historique » dans la liste (3).



8.1 Exercice : Utiliser l'historique

- ✓ Dans le navigateur, ouvrir un nouvel onglet
- ✓ Afficher le panneau « historique »
- ✓ Cliquer un lien passé pour retrouver une page déjà vue

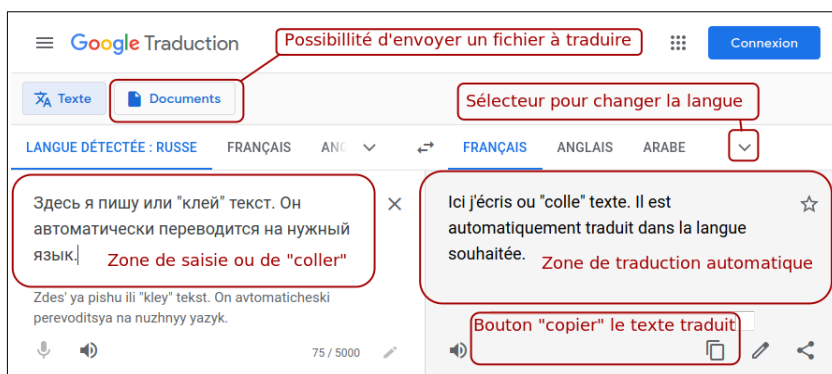
9 Traduire du texte écrit dans une langue étrangère

Plusieurs solutions existent pour traduire une page en langue étrangère en français.

- Utiliser un service web, le plus connu est <https://translate.google.fr>
- Installer une extension sur le navigateur. Il en existe un grand nombre. Voir <https://addons.mozilla.org/fr/firefox/search/?q=traduction>

9.1 Traduire avec Google traduction

Interface de la page google pour la traduction





9.1.1 Exercice : Traduire un texte

- ✓ Aller sur le site <https://translate.google.fr/>
- ✓ Saisir un texte ou « copier-coller » le suivant :
Здесь я пишу или "клей" текст. Он автоматически переводится на нужный язык.
- ✓ Changer la langue traduite par une autre
- ✓ Récupérer le texte traduit par un « copier » et « coller » le dans le champ à gauche « à traduire ». La langue est automatiquement détectée.

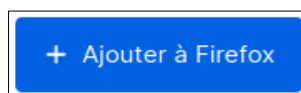
ON NOTERA TOUTEFOIS LA TRADUCTION IMPARFAITE OÙ IL MANQUE UN ARTICLE. LA TRADUCTION DONNE « TEXTE » AU LIEU DE « UN TEXTE ».

9.2 Extension ou module complémentaire pour des traductions

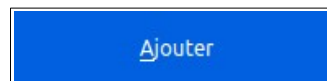
Si aucune extension, (ou module complémentaire) n'est installée dans le navigateur, procéder comme suit :

- Aller sur la page :
<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/imtranslator>

- Cliquer sur le bouton



- Puis cliquer sur le bouton

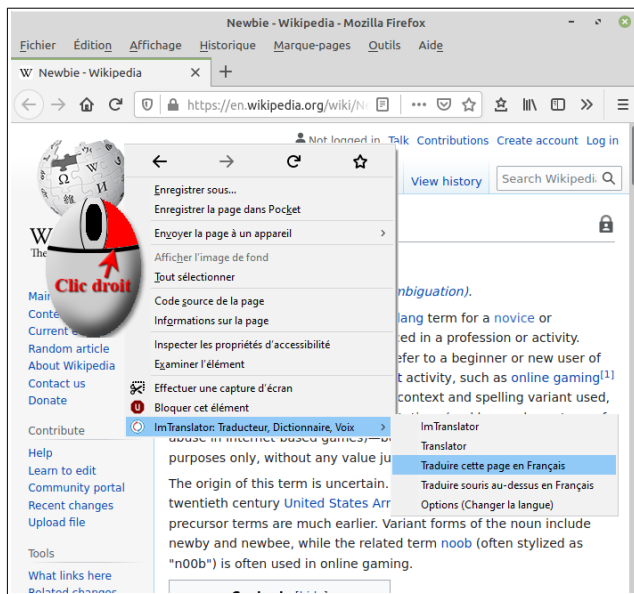


Pour traduire une page avec cette extension

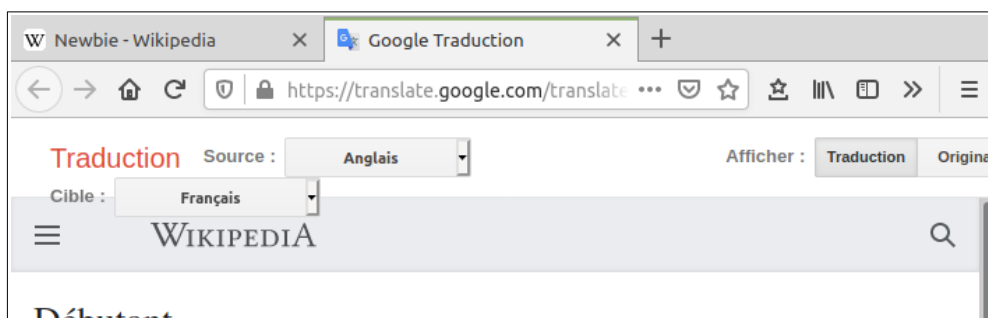
- Clic droit dans la page à traduire (de préférence dans une zone blanche)
- Placer la souris sur « ImTranslator:Traducteur, Dictionn.... »



- cliquer sur l'option « Traduire cette page en français »



Écran obtenu



9.2.1 Exercice : Traduire une page

- ✓ Aller sur la page <https://en.wikipedia.org/wiki/Newbie>
- ✓ Traduire la page en français

9.2.2 Exercice : Traduire une portion de page

- ✓ Aller sur la page <https://en.wikipedia.org/wiki/Newbie>
- ✓ Sélectionner une portion de texte à l'aide de la souris
- ✓ Clic droit dans la zone sélectionnée pour afficher le menu contextuel



✓ Cliquer sur l'option « ImTranslator : Traduire en français »

✓ Une boîte de dialogue apparaît comme sur la figure ci-dessous

