



# NAVIGATEUR WEB (*browser*)

2019/01

Daniel  
DURAND

# NAVIGATEUR WEB

- Définition

Un *Navigateur Web* est un logiciel (application, programme) conçu pour consulter et afficher le World Wild Web (WEB)

- Exemples :

*Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer/Edge, Apple Safari, Opera*

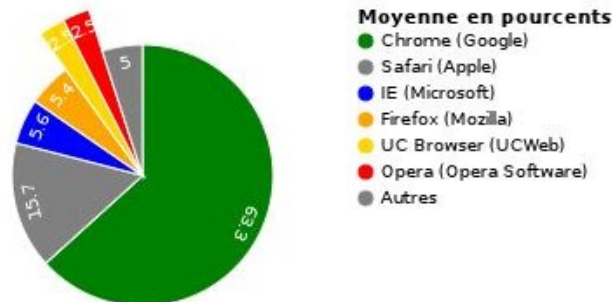
- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Navigateur\\_web](https://fr.wikipedia.org/wiki/Navigateur_web)

# Navigateur WEB – Ses composants

- Utilisations dans le monde

Les parts de marché des navigateurs Web dans le monde, toutes plateformes confondues  
(décembre 2018 - mettre à jour)

Source ↕	Chrome ↕ (Google)	Safari ↕ (Apple)	Firefox ↕ (Mozilla)	IE + Edge ↕ (Microsoft)	Opera ↕ (Opera Software)	UC Browser ↕ (UCWeb)	QQ Browser ↕ (Tencent)	Android ↕ (Google)	Autres ↕
StatCounter <sup>8</sup>	62,3 %	14,7 %	4,9 %	4,7 %	3,1 %	4,2 %	0,2 %	1,2 %	4,7 %
NetMarketshare <sup>9</sup>	64,6 %	18,1 %	5,0 %	5,1 %	1,5 %	1,3 %	1,4 %	0,8 %	2,2 %
W3Counter <sup>10</sup>	62,9 %	14,3 %	6,2 %	7,1 %	3,0 %	1,9 %	NC	NC	5,70 %
Moyenne	63,3 %	15,7 %	5,4 %	5,6 %	2,5 %	2,5 %	0,5 %	0,7 %	3,8 %



- Les composants du Navigateur
  - Interface utilisateur
  - Moteur de rendu
  - Extensions (Plugins, modules complémentaires)

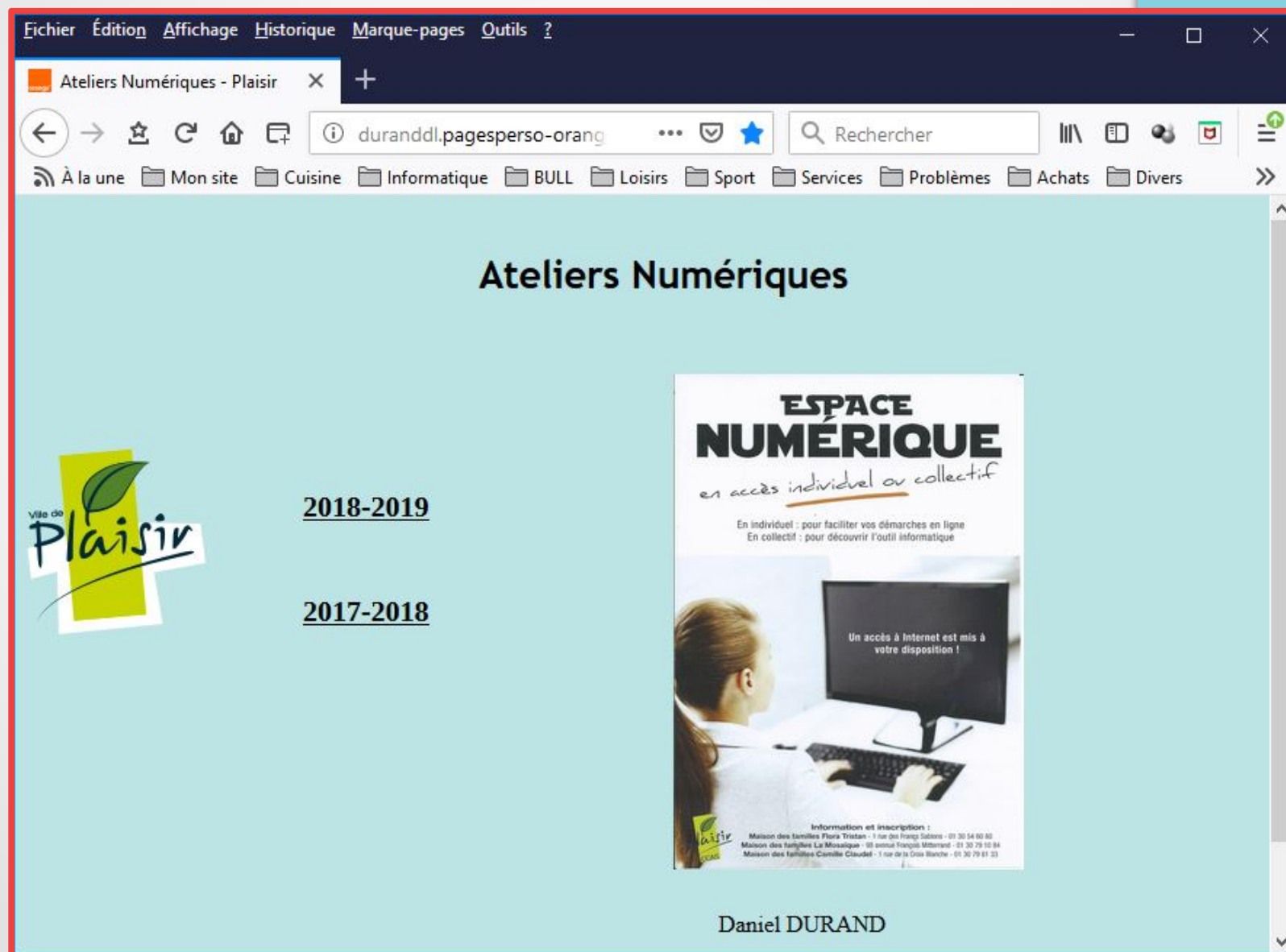
# Navigateur WEB – Ses composants

- Interface utilisateur
- Moteur de rendu
- Extensions  
(Plugins, modules complémentaires)

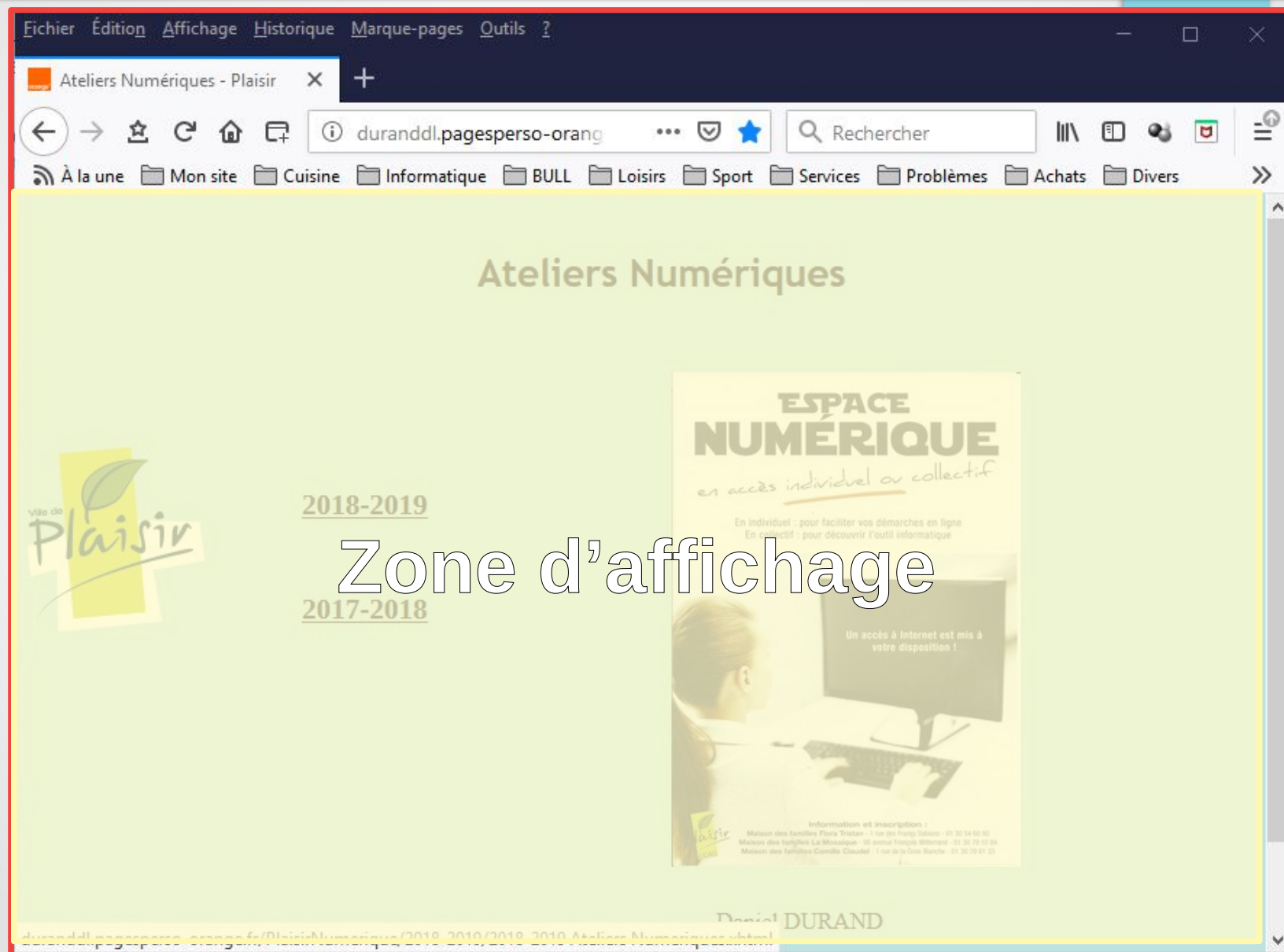
# Navigateur WEB – Interface utilisateurs

- Globalement tous les *Navigateurs* proposent les mêmes *fonctionnalités*, présentées de façon plus ou moins similaires :
  - Zone d'affichage
  - Barre de menus
  - Barre d'outils
  - Barre d'état
  - Barre d'adresse
  - Barre de favoris
  - Historique
- Il est plus ou moins difficile de mettre en œuvre telle ou telle *fonctionnalité* selon le *Navigateur*
- Les vues suivantes présentes certaines de ces *fonctionnalités* dans des *Navigateurs* différents

# Interface Utilisateur / Firefox

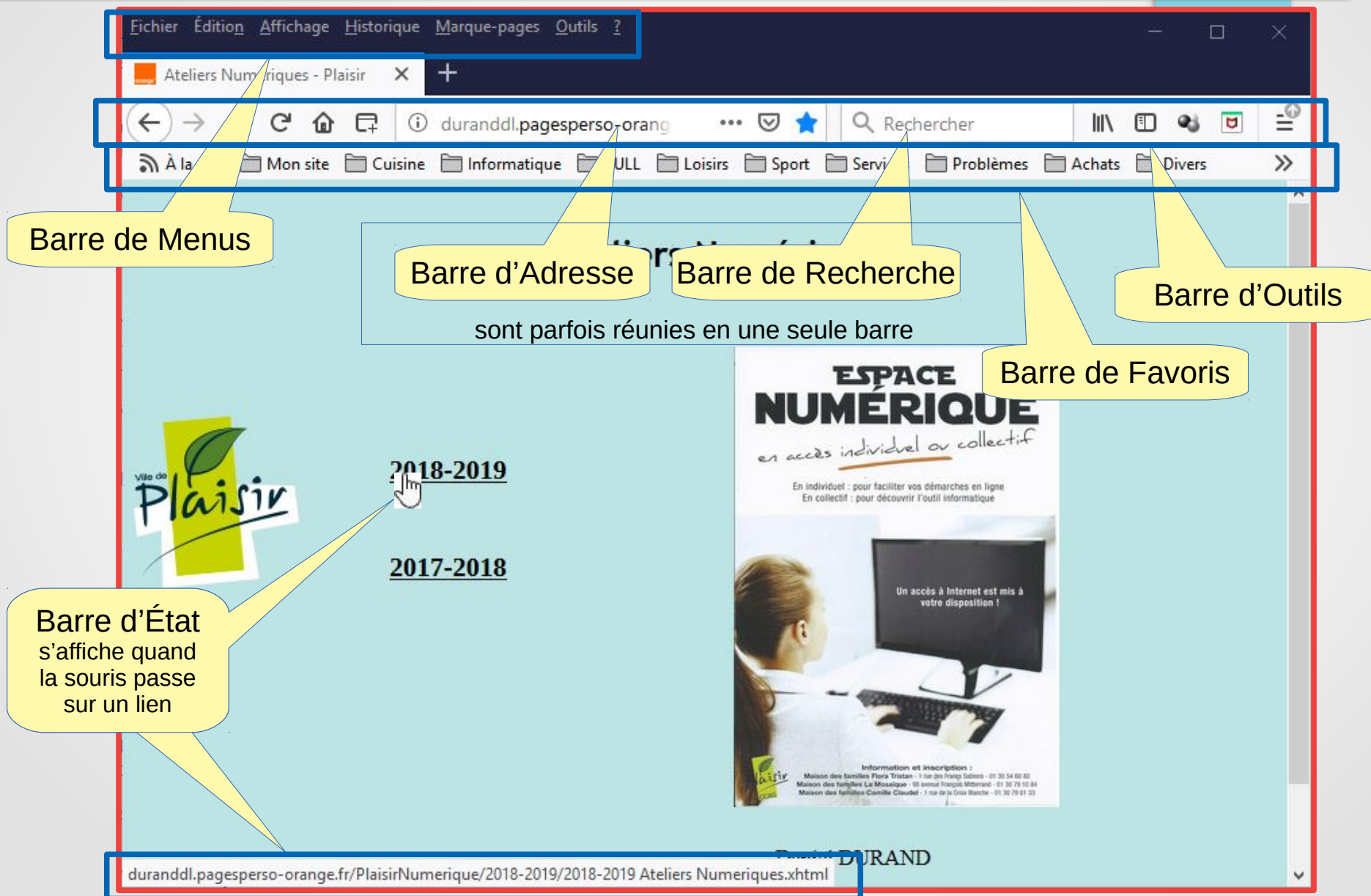


# Interface Utilisateur / Firefox



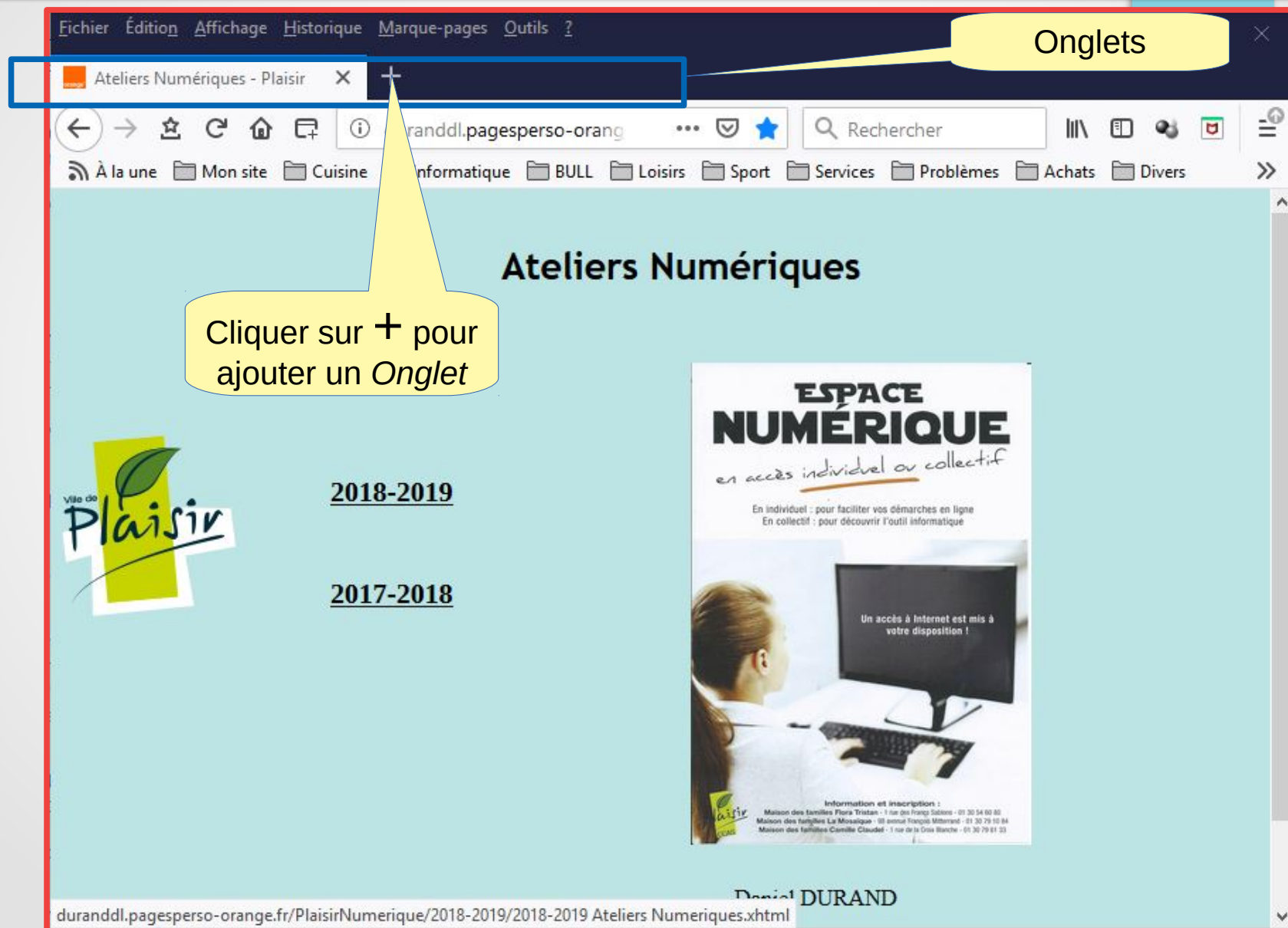


# Interface Utilisateur / Firefox



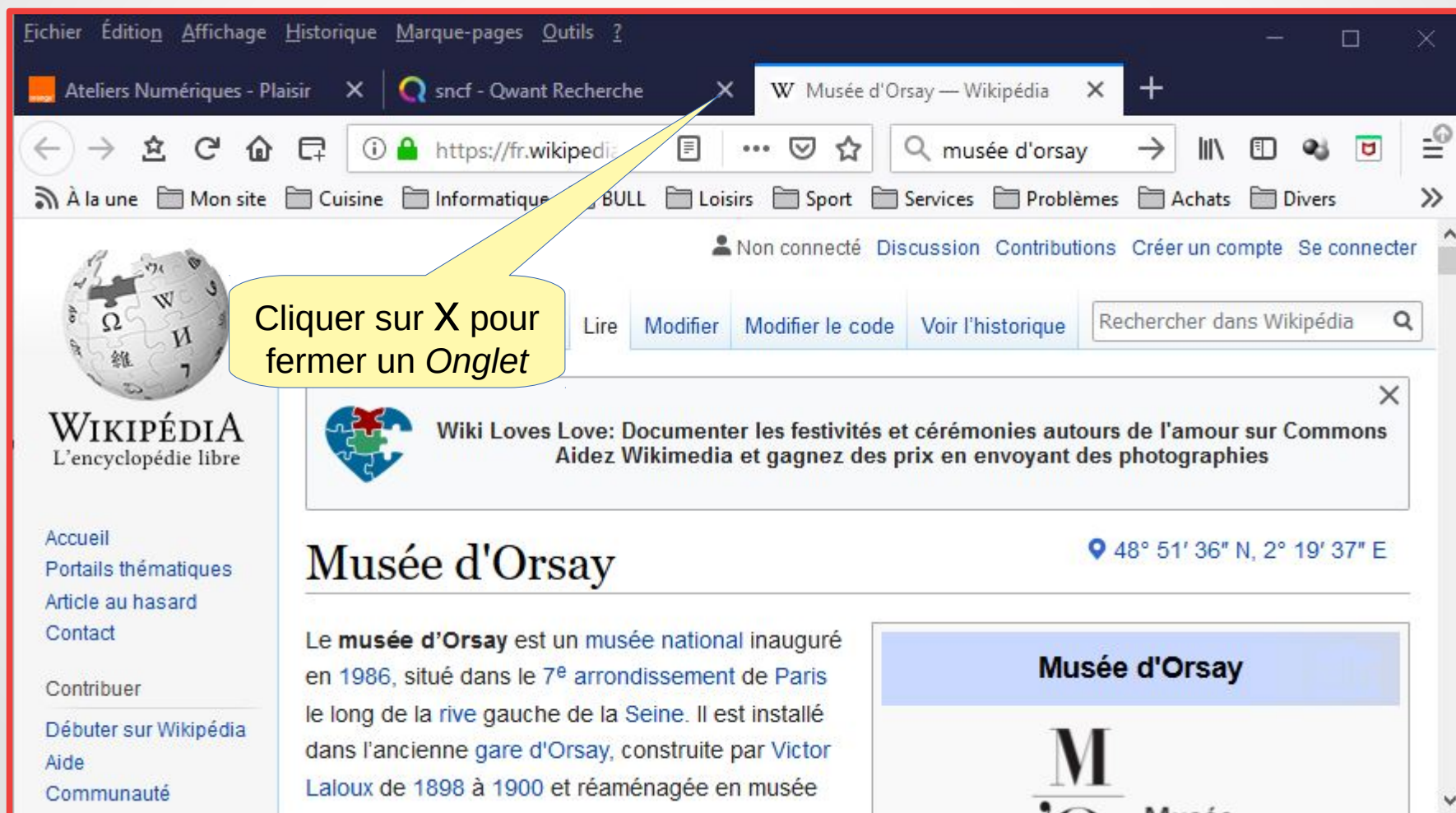


# Interface Utilisateur / Firefox



# Interface Utilisateur / Firefox

- Ouvrir un nouvel onglet permet de conserver les onglets précédents
- On passe d'un onglet à l'autre en cliquant sur le libellé de l'onglet



# Interface Utilisateur / Firefox

The screenshot displays the Firefox browser window with the Wikipedia article for 'Musée d'Orsay'. The browser's address bar shows the URL 'https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée\_d'Orsay'. The page features the Wikipedia logo, a sidebar with navigation links, and the main article content. A 'Wiki Loves Love' banner is visible at the top of the article. The article text describes the museum's location and history.

**Fichier** **Édition** **Affichage** **Historique** **Marque-pages** **Outils** ?


Ateliers Numériques - Plaisir x W Musée d'Orsay — Wikipédia x +

← → ☆ ↺ 🏠 📄 ⓘ 🔒 https://fr.wikipedia.org/ ... 🔍 musée d'orsay ➔ 📖 📄 🗨️ 📅 📁

📡 À la une 📁 Mon site 📁 Cuisine 📁 Informatique 📁 BULL 📁 Loisirs 📁 Sport 📁 Services 📁 Problèmes 📁 Achats 📁 Divers >>


👤 Non connecté [Discussion](#) [Contributions](#) [Créer un compte](#) [Se connecter](#)

Article [Discussion](#) Lire [Modifier](#) [Modifier le code](#) [Voir l'historique](#)  🔍

  
**WIKIPÉDIA**  
L'encyclopédie libre

[Accueil](#)  
[Portails thématiques](#)  
[Article au hasard](#)  
[Contact](#)

[Contribuer](#)  
[Débuter sur Wikipédia](#)  
[Aide](#)  
[Communauté](#)

 **Wiki Loves Love: Documenter les festivités et cérémonies autour de l'amour sur Commons**  
Aidez Wikimedia et gagnez des prix en envoyant des photographies

**Musée d'Orsay** 📍 48° 51' 36" N, 2° 19' 37" E

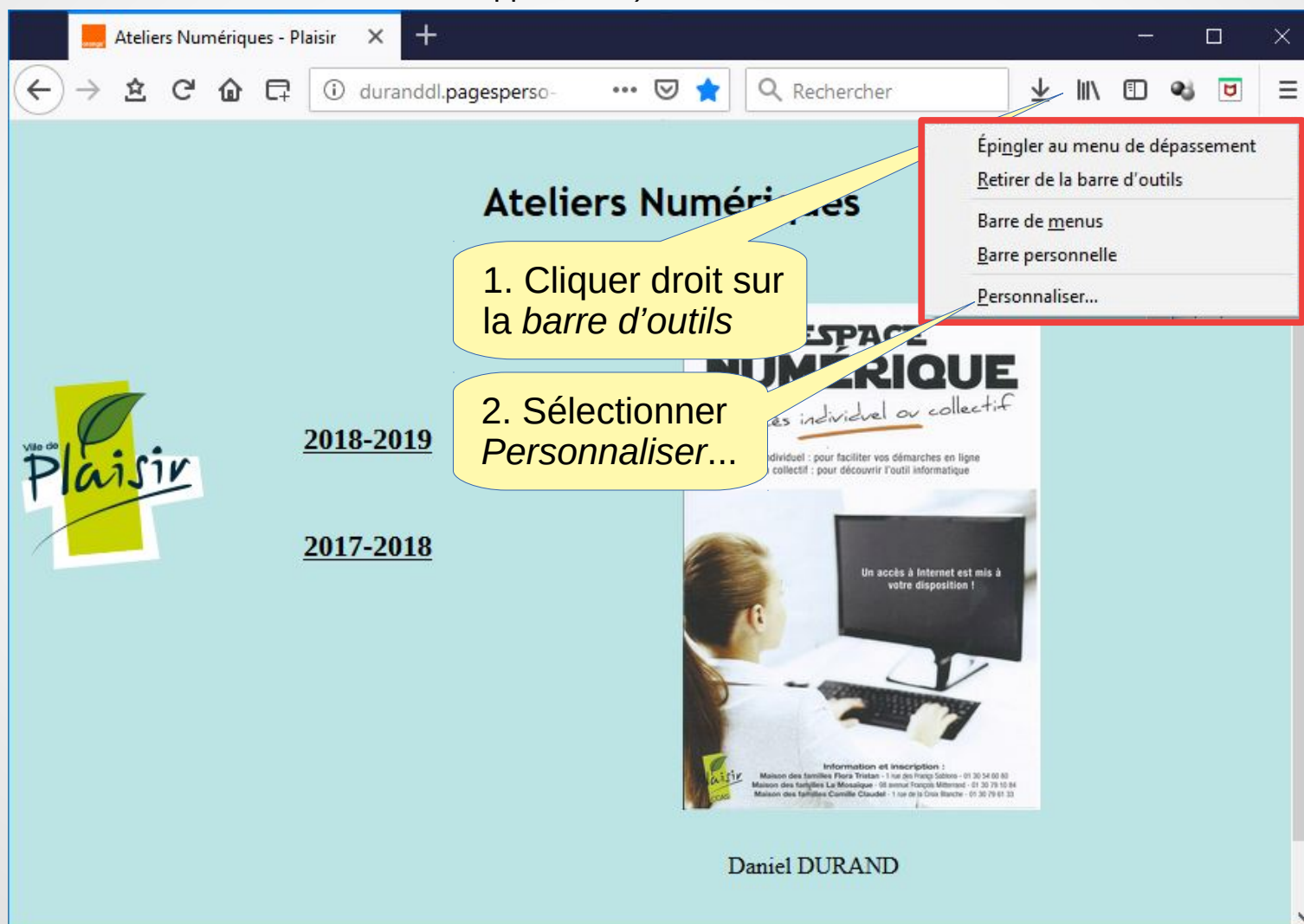
Le **musée d'Orsay** est un musée national inauguré en 1986, situé dans le 7<sup>e</sup> arrondissement de Paris le long de la rive gauche de la Seine. Il est installé dans l'ancienne gare d'Orsay, construite par Victor Laloux de 1898 à 1900 et réaménagée en musée

**Musée d'Orsay**

**M**

# Interface Utilisateur / Firefox

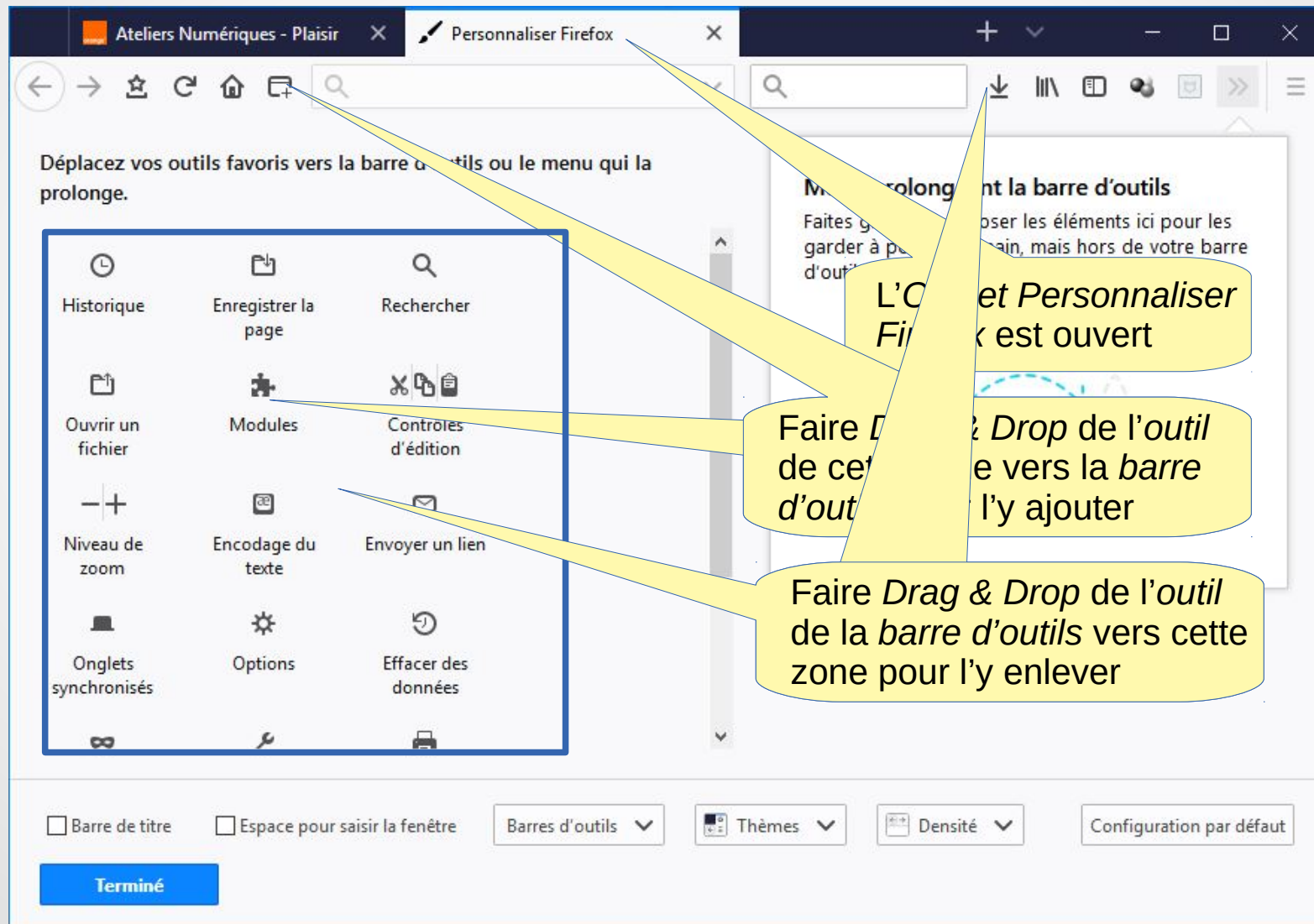
- Paramétrage de la barre d'outils  
(mécanisme existant dans de nombreuses applications)





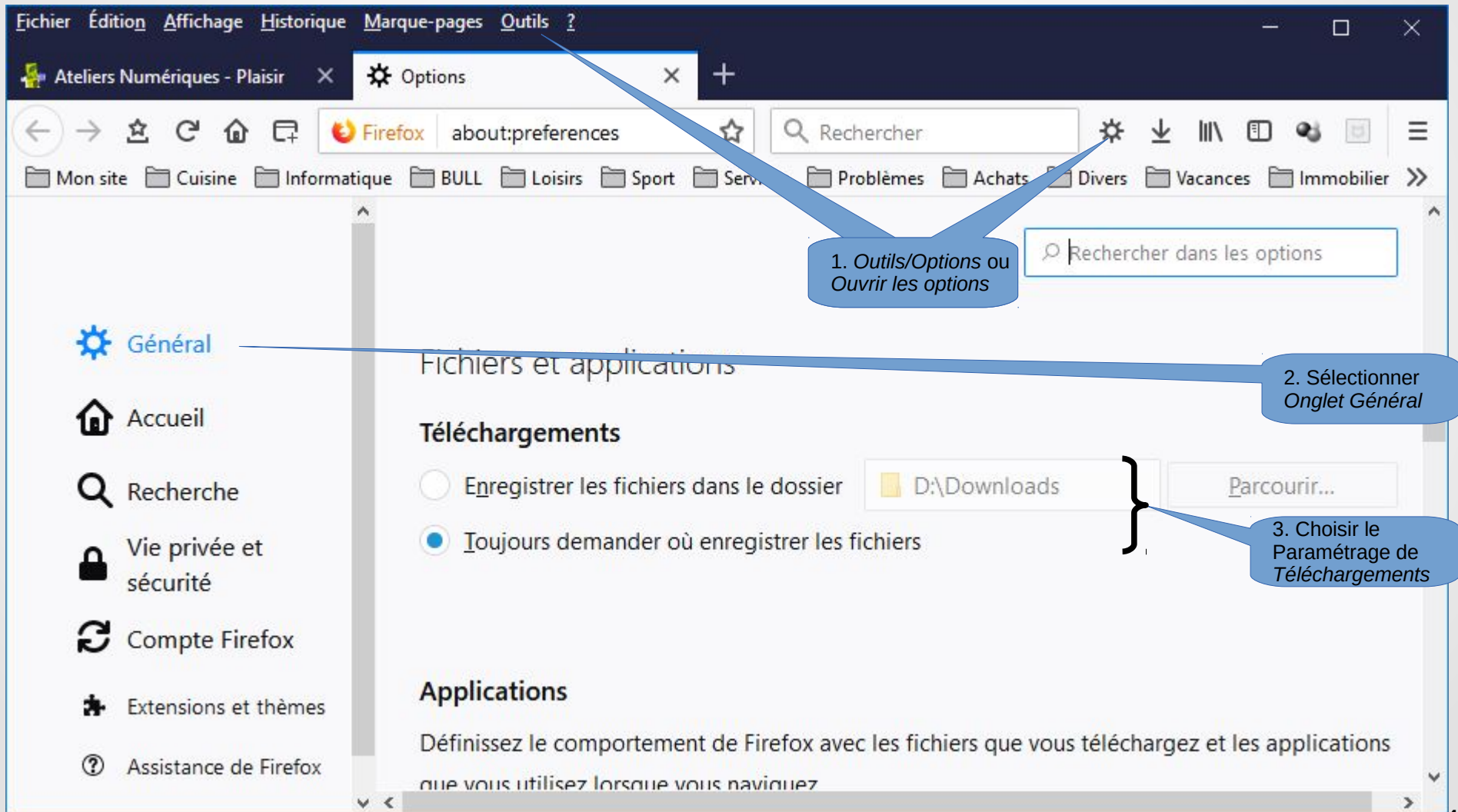
# Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage de la barre d'outils



# Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage des Téléchargements



# Interface Utilisateur / Microsoft Edge

- Interface Utilisateur Edge un peu plus épurée que Firefox  
Moins d'éléments sur la page mais fonctionnalités plus difficile à trouver

1. Cliquer sur ★ pour créer un favoris (marquer cette page)

2. Développer le Volet des Favoris

3. Sélectionner le Volet des Favoris

3. Cliquer sur Ajouter



# Interface Utilisateur / Microsoft Edge

- Les *Favoris* (ou *Marque-pages*) permettent de mémoriser les pages WEB que l'on souhaite conserver et/ou que l'on consulte souvent

The screenshot shows the Microsoft Edge browser interface. The address bar displays the URL [https://fr.wikipedia.org/wiki/Gare\\_du\\_Musée\\_d%27Orsay](https://fr.wikipedia.org/wiki/Gare_du_Musée_d%27Orsay). The page content is the Wikipedia article for 'Gare du Musée d'Orsay'. A yellow callout bubble with a pointer to the star icon in the address bar contains the text: **Favori (Marque-page)**  
**Dans la barre des favoris**.

**Wikipédia**  
L'encyclopédie libre

Article Discussion Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique Rechercher dans Wikipédia

**Gare du Musée d'Orsay** 48° 51' 37" nord, 2° 19' 31" est  
(Redirigé depuis Gare d'Orsay)  
*Ne doit pas être confondu avec Gare d'Orsay-Ville.*

La **gare du musée d'Orsay** est une gare ferroviaire française de la ligne des Invalides à Quai-d'Orsay et de la ligne de Quai-d'Orsay à Austerlitz, située dans le 7<sup>e</sup> arrondissement de Paris. Elle est exploitée par la SNCF au sous-sol de l'ancienne **gare d'Orsay**, gare monumentale qui fut pendant 39 ans la gare tête de ligne de la compagnie du chemin de fer de Paris à Orléans et qui a été transformée en musée consacré à l'art du XIX<sup>e</sup> siècle, ouvert en 1986 sous le nom de musée d'Orsay. Le bâtiment fut classé monument historique en 1978<sup>1,2</sup>.

**Sommaire [masquer]**

- 1 Situation ferroviaire
- 2 Historique
  - 2.1 Ancien palais d'Orsay
  - 2.2 Gare d'Orsay
    - 2.2.1 Une gare en sommeil
    - 2.2.2 Quelques réutilisations
  - 2.3 Musée d'Orsay
- 3 Service des voyageurs

**Musée d'Orsay**  
Anciennement Gare d'Orsay

La gare d'Orsay, maintenant Musée d'Orsay

**Localisation**

Pays	France
Commune	Paris
Arrondissement	7 <sup>e</sup>
Adresse	7, quai Anatole-France 75007 Paris

# Interface Utilisateur / Microsoft Edge

- Les *Favoris* (ou *Marque-pages*) permettent de mémoriser les pages WEB que l'on souhaite conserver et/ou que l'on consulte souvent

The screenshot shows the Microsoft Edge browser interface. The address bar displays the URL [https://fr.wikipedia.org/wiki/Gare\\_du\\_Musée\\_d%27Orsay](https://fr.wikipedia.org/wiki/Gare_du_Musée_d%27Orsay). The page content is the Wikipedia article for 'Gare du Musée d'Orsay'. A yellow callout box with a blue border points to the article title 'Gare du Musée d'Orsay' with the text 'Clic droit pour créer un nouveau dossier'. The page includes a sidebar with navigation links, a main article text, a table of contents, and a location box on the right.

**Gare du Musée d'Orsay**  
(Redirigé depuis Gare d'Orsay)  
*Ne doit pas être confondu avec Gare d'Orsay-Ville.*

La **gare du musée d'Orsay** est une gare ferroviaire française de la ligne des Invalides à Quai-d'Orsay et de la ligne de Quai-d'Orsay à Paris-Austerlitz, située dans le 7<sup>e</sup> arrondissement de Paris. Elle est exploitée par la SNCF au sein du réseau Transilien. Elle est une gare monumentale qui fut pendant 39 ans la gare tête de ligne de la compagnie du chemin de fer de Paris à Orléans et qui a été transformée en musée consacré à l'art du XIX<sup>e</sup> siècle, ouvert en 1986 sous le nom de musée d'Orsay. Le bâtiment fut classé monument historique en 1978<sup>1,2</sup>.

**Sommaire [masquer]**

- 1 Situation ferroviaire
- 2 Historique
  - 2.1 Ancien palais d'Orsay
  - 2.2 Gare d'Orsay
    - 2.2.1 Une gare en sommeil
    - 2.2.2 Quelques réutilisations
  - 2.3 Musée d'Orsay
- 3 Service des voyageurs

**Musée d'Orsay**  
Anciennement *Gare d'Orsay*

La gare d'Orsay, maintenant Musée d'Orsay

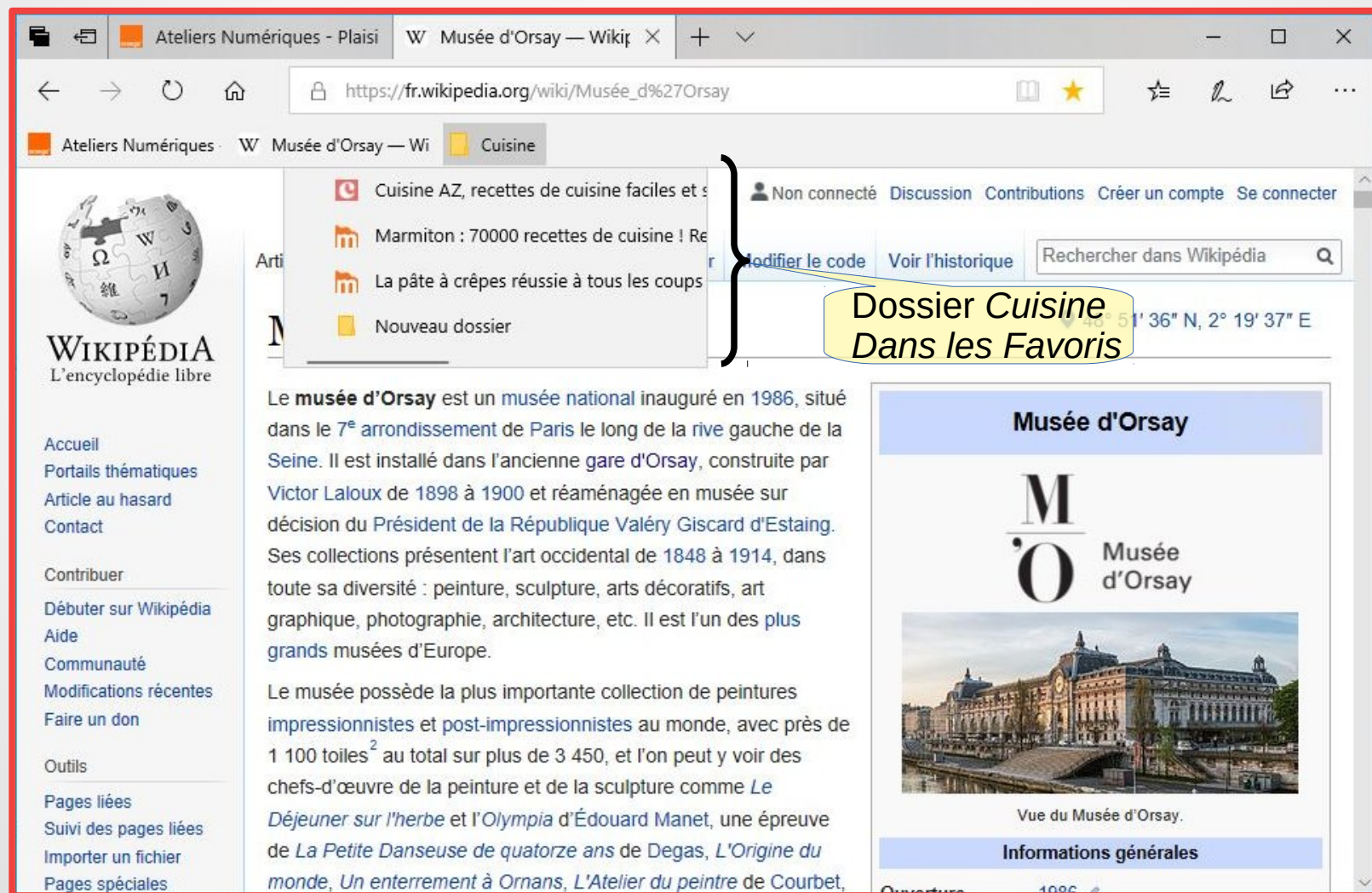
**Localisation**

<b>Pays</b>	France
<b>Commune</b>	Paris
<b>Arrondissement</b>	7 <sup>e</sup>
<b>Adresse</b>	7, quai Anatole-France 75007 Paris



# Interface Utilisateur / Microsoft Edge

- Les *Favoris* (ou *Marque-pages*) permettent de mémoriser les pages WEB que l'on souhaite conserver et/ou que l'on consulte souvent



# Interface Utilisateur / OPERA

Ateliers Numériques - Plaisir X +

Non sécurisé | duranddl.pagesperso-orange.fr/PlaisirNumerique/

Barre des favoris (Fire) Amazon.fr eBay Booking.com Cdiscount Fnac Facebook Ateliers Numériques

## Ateliers Numériques

*Barre latérale paramétrable*

**Ville de Plaisir**

2018-2019

2017-2018

**ESPACE NUMÉRIQUE**  
en accès individuel ou collectif

En individuel : pour faciliter vos démarches en ligne  
En collectif : pour découvrir l'outil informatique

Un accès à Internet est mis à votre disposition !

Information et inscription :  
Maison des Lumière Marie Tristen - 1 rue des Frères Solari - 01 30 54 60 80  
Maison des Frères Le Moineau - 18 avenue François Mitterand - 01 30 70 10 84  
Maison des Frères Camille Claudel - 1 rue de la Croix Blanche - 01 30 70 61 20

Daniel DURAND

# Navigateur WEB – Ses composants

- Interface utilisateur
- Moteur de rendu
- Extensions  
(Plugins, modules complémentaires)

# Navigateur WEB – Moteur de rendu

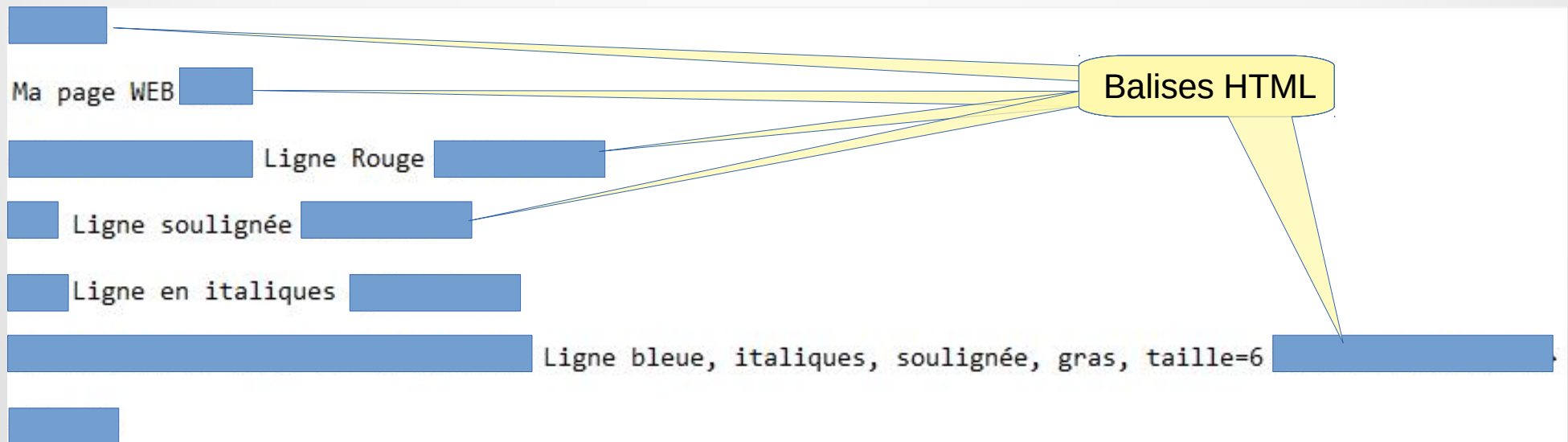
- C'est le composant du navigateur qui permet l'affichage des pages WEB dans la *zone d'affichage*
- Normalement, l'affichage est identique pour tous les navigateurs.
- Les navigateurs affichent :
  - Du texte mis en forme (couleur, police, effet, cadrage, ...)
  - Des tableaux
  - Des images
  - De la musique
  - De la vidéo
  - ...
- Une page WEB est un texte écrit en langage informatique *HTML (Hypertext Markup Language)* ; ce langage donne au navigateur la structure de la page, le texte à afficher et ses caractéristiques
- Les navigateurs permettent d'afficher le texte HTML de la page (Code Source)

# Navigateur WEB – Moteur de rendu

- Une page WEB simple, rendu de la page :

Ma page WEB  
Ligne Rouge  
Ligne soulignée  
*Ligne en italiques*  
**Ligne bleue, italiques, soulignée, gras, taille=6**

- Le texte HTML de cette même page :





# Navigateur WEB – Moteur de rendu

- Une page WEB simple, rendu de la page :

Ma page WEB  
Ligne Rouge  
Ligne soulignée  
*Ligne en italiques*  
**Ligne bleue, italiques, soulignée, gras, taille=6**

- Le texte HTML de cette même page :

```
<html>  
  
Ma page WEB <br>  
  
<font color=RED> Ligne Rouge </font><br>  
  
<u> Ligne soulignée </u><br>  
  
<i> Ligne en italiques </i><br>  
  
<font size="6" color=BLUE><i><u><b> Ligne bleue, italiques, soulignée, gras, taille=6 </b></u></i></font>  
  
</html>
```

# Navigateur WEB – Ses composants

- Interface utilisateur
- Moteur de rendu
- Extensions  
(Plugins, modules complémentaires)