



NAVIGATEUR WEB (*browser*)

2022/01

Daniel
DURAND

NAVIGATEUR WEB

- Définition

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

Cette application s'exécute sur le PC, la tablette ou le smartphone.

- Exemples :

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

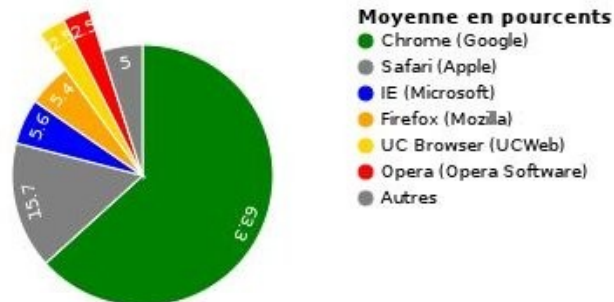
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Navigateur_web

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 ⁸	62,3 %	14,7 %	4,9 %	4,7 %	3,1 %	4,2 %	0,2 %	1,2 %	4,7 %
NetMarketshare ⁹	64,6 %	18,1 %	5,0 %	5,1 %	1,5 %	1,3 %	1,4 %	0,8 %	2,2 %
W3Counter ¹⁰	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)

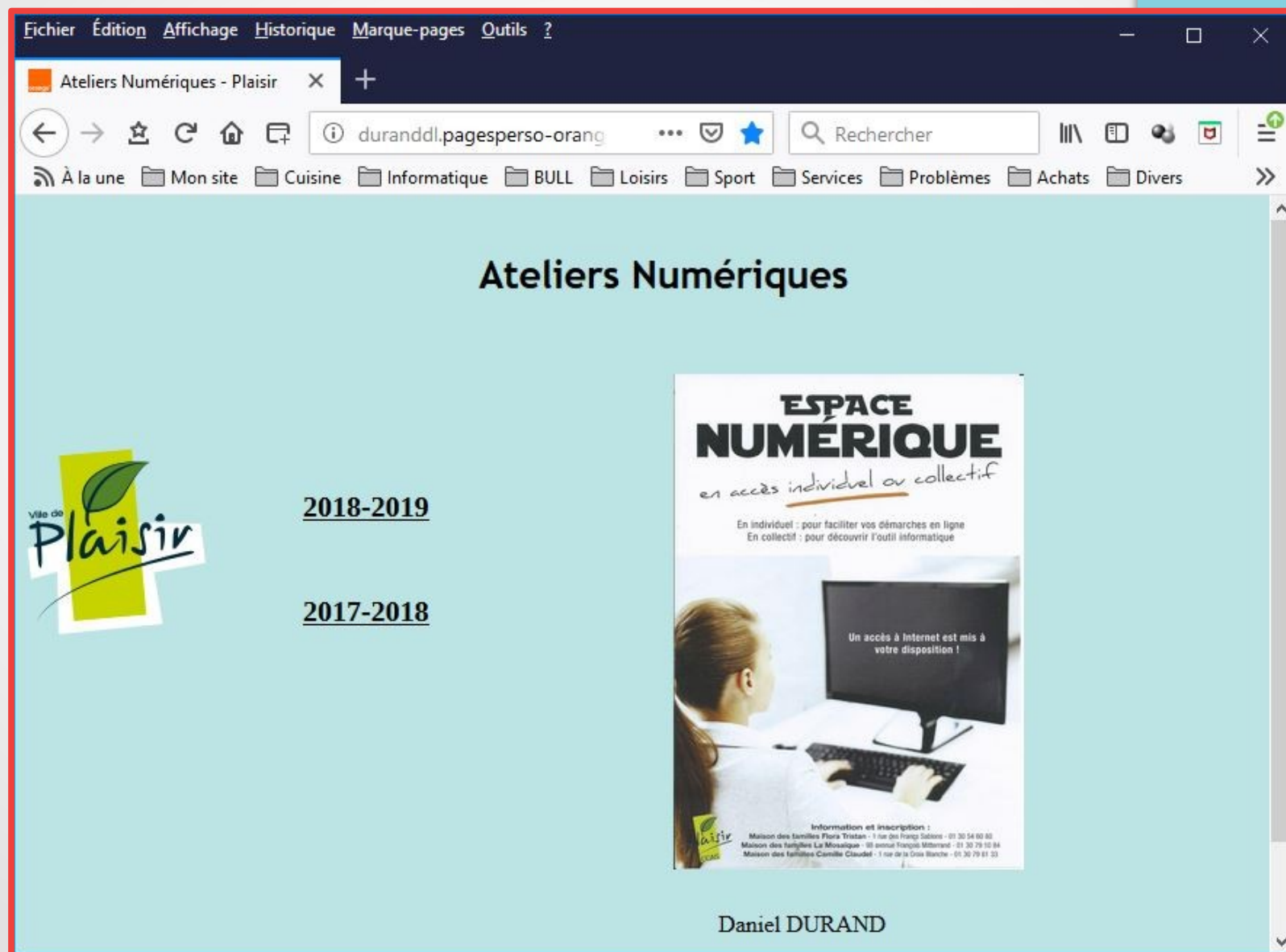
Navigateur WEB – Ses composants

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

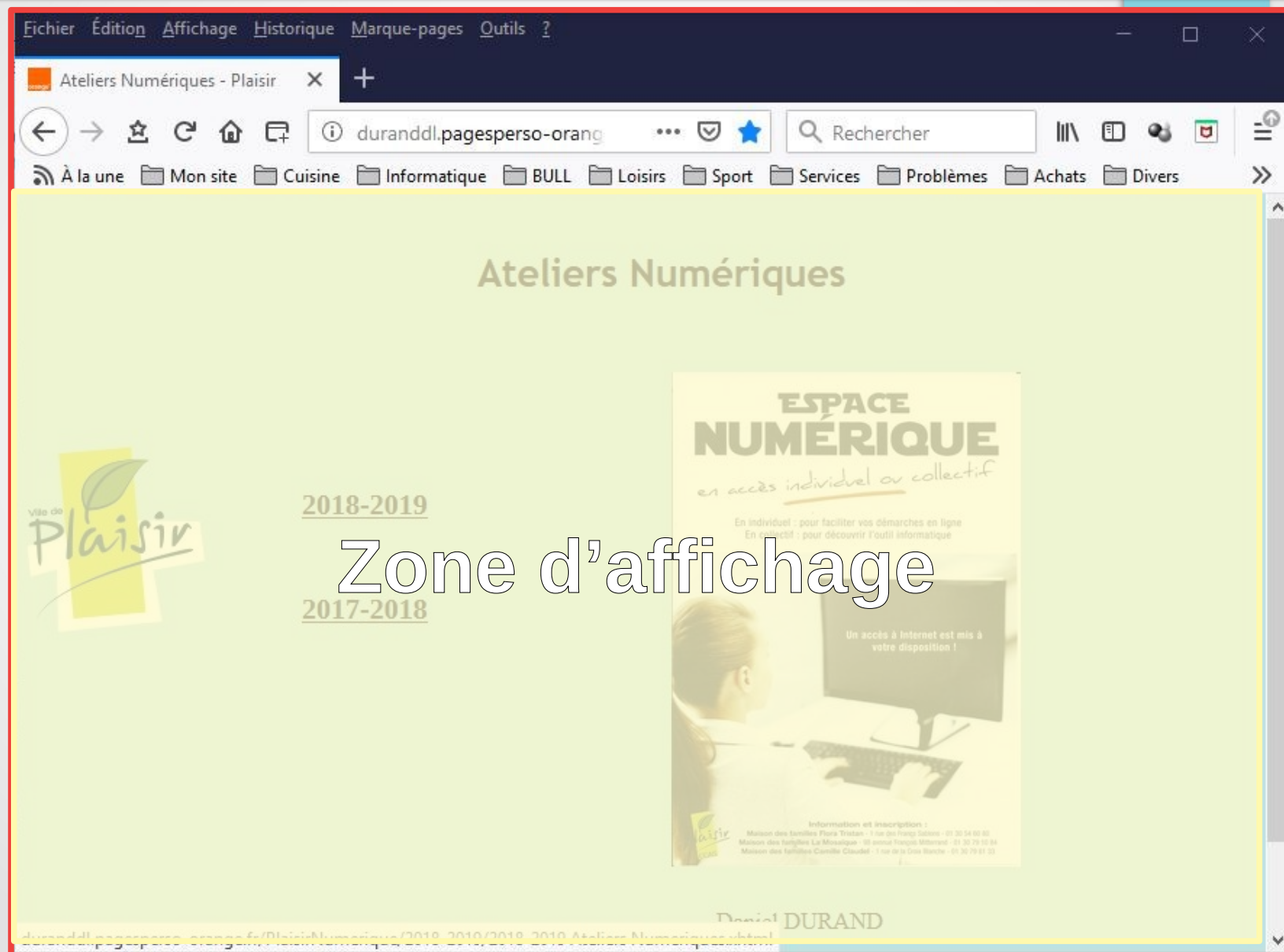
Navigateur WEB – Interface utilisateurs

- 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

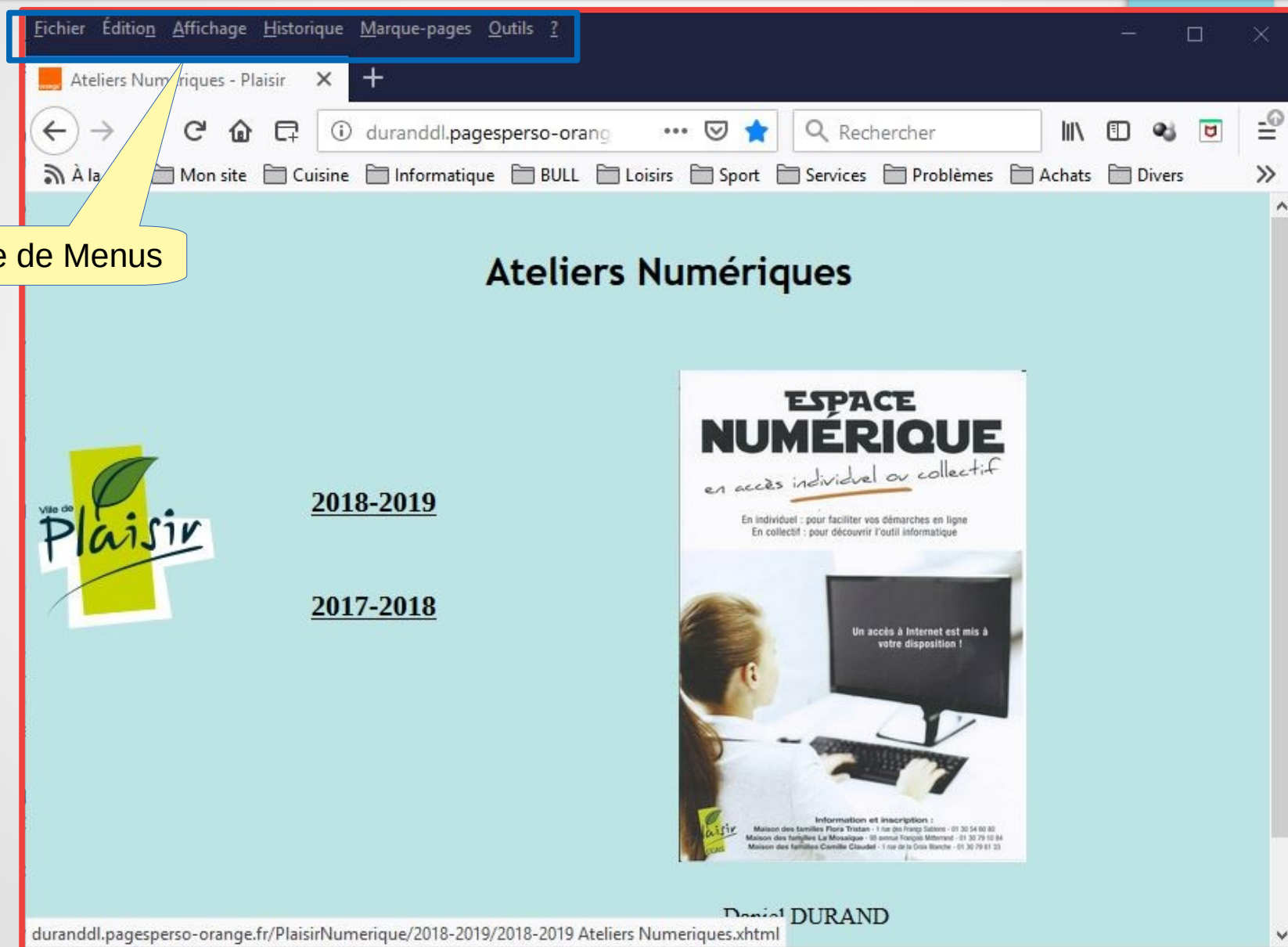
Interface Utilisateur / Firefox



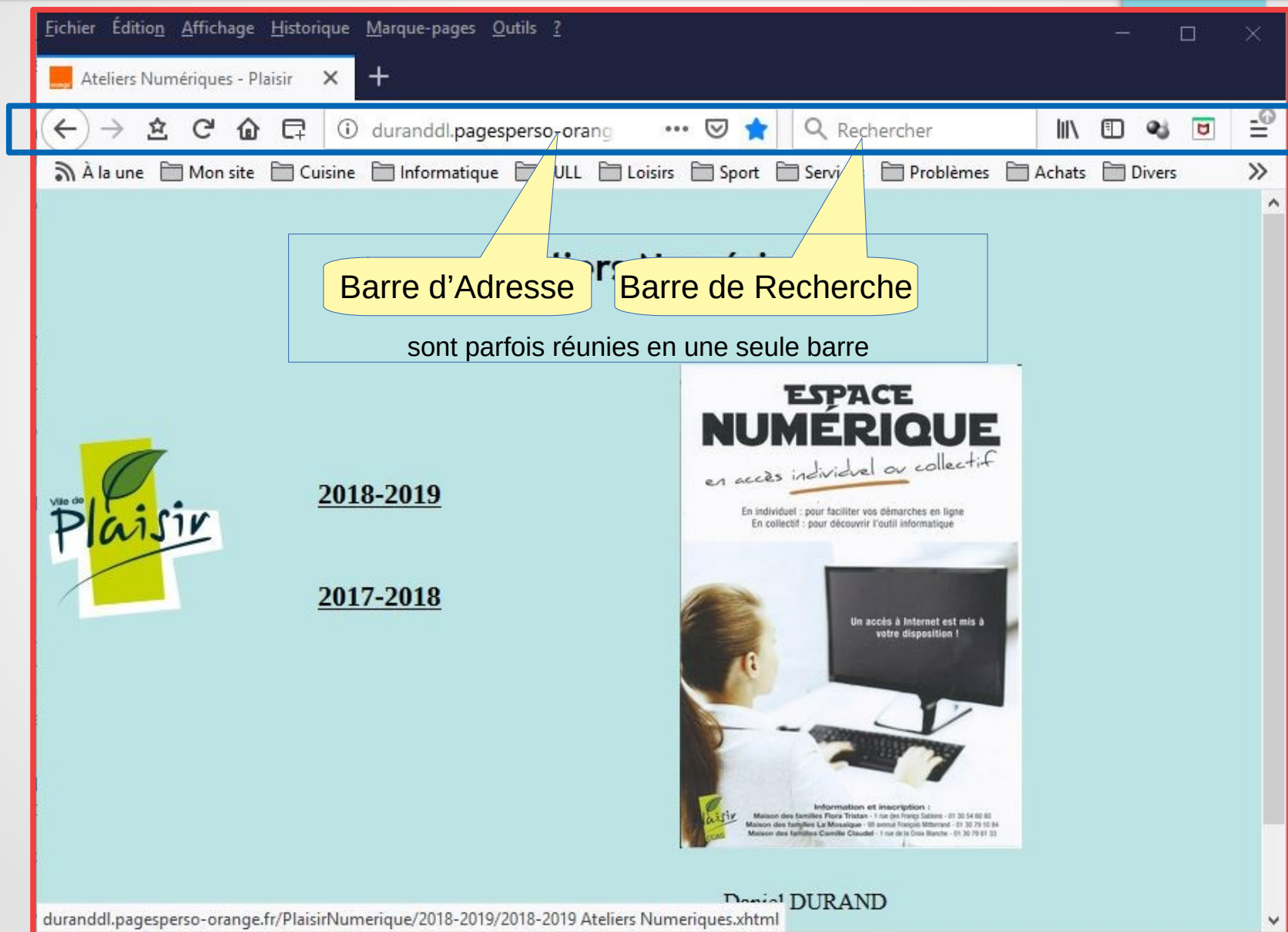
Interface Utilisateur / Firefox



Interface Utilisateur / Firefox



Interface Utilisateur / Firefox



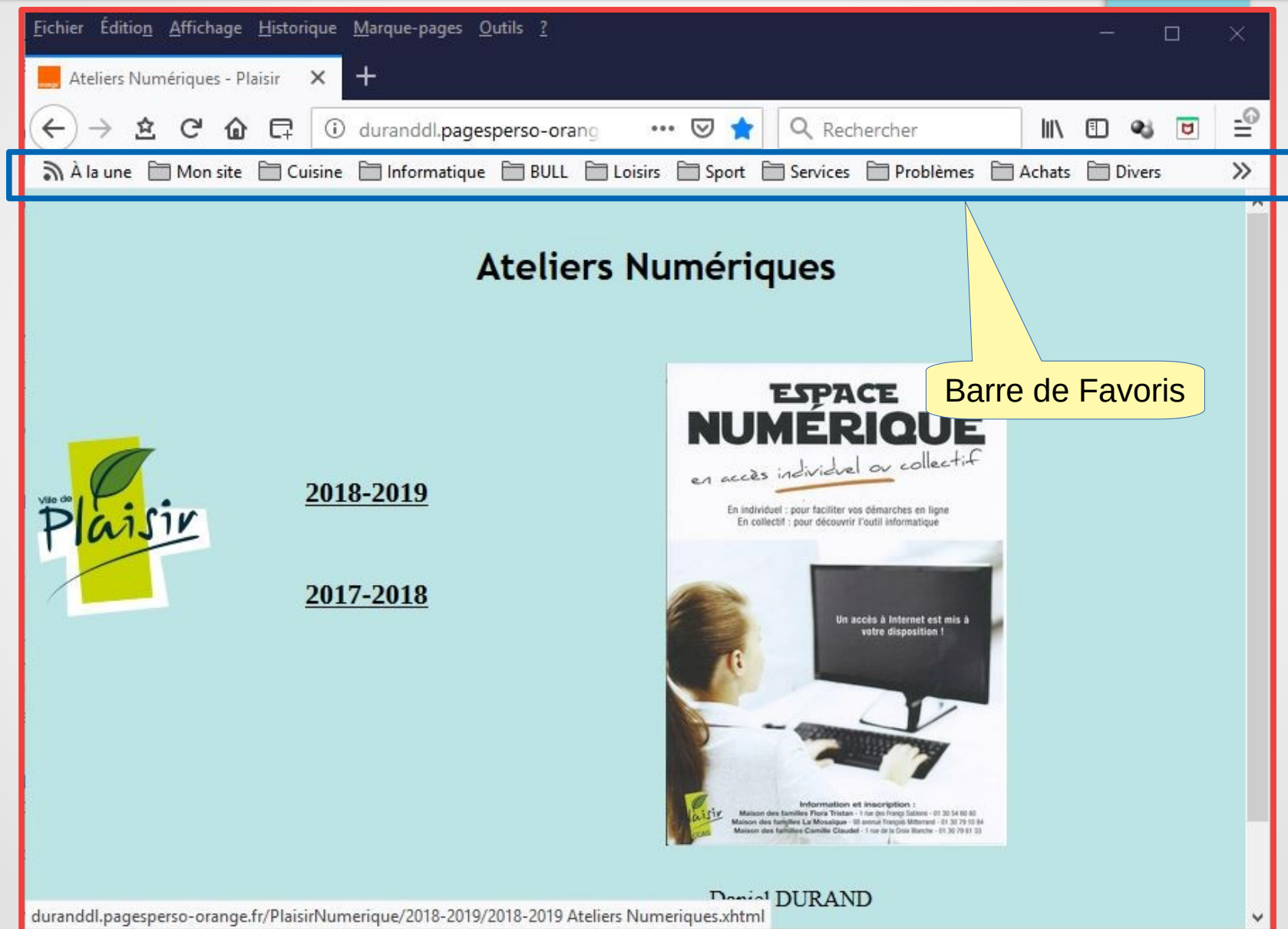
Interface Utilisateur / Firefox

The screenshot shows a Firefox browser window with the following elements:

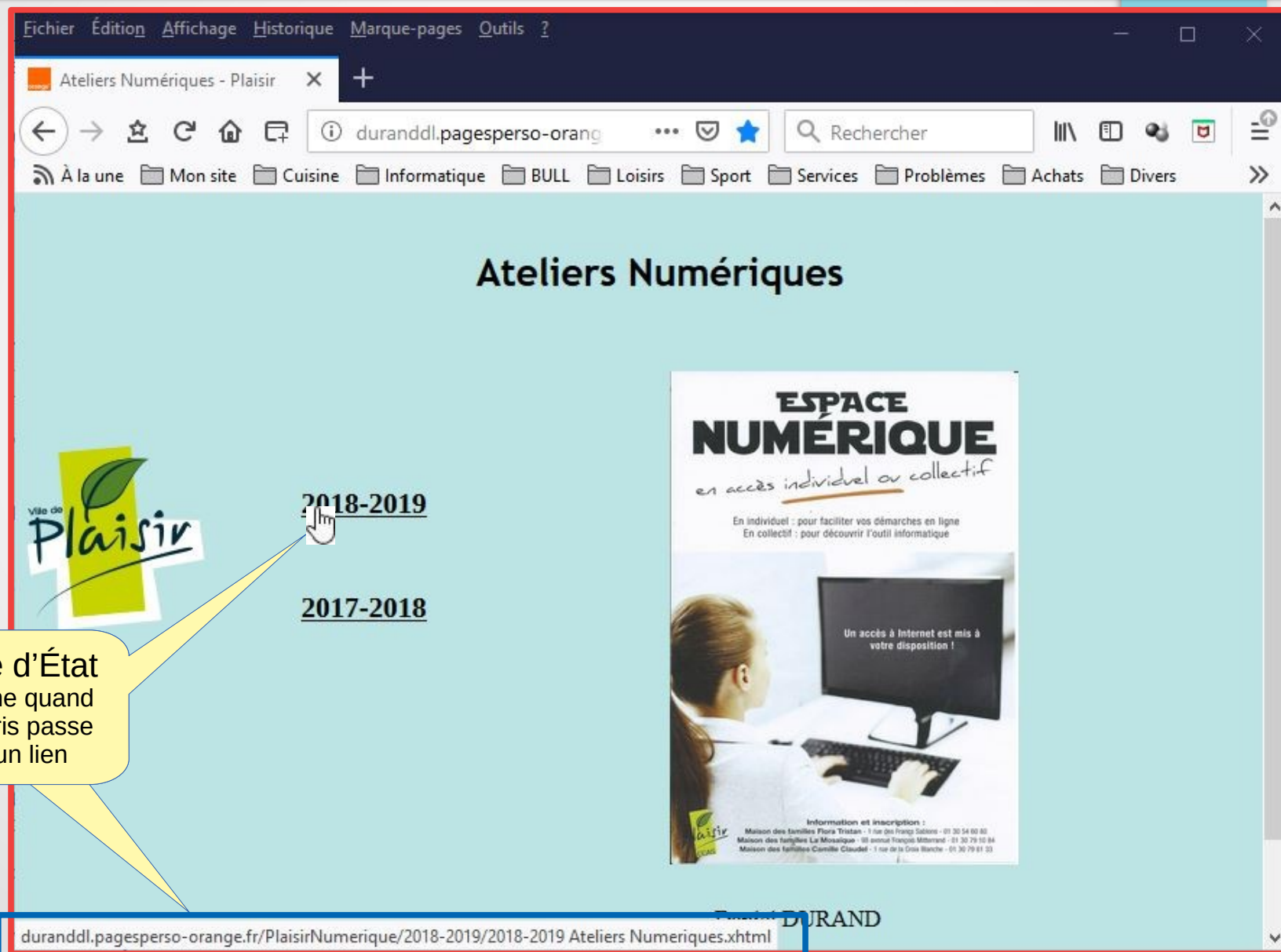
- Menu Bar:** Fichier, Édition, Affichage, Historique, Marque-pages, Outils, ?
- Tab Bar:** Ateliers Numériques - Plaisir
- Address Bar:** duranddl.pagesperso-orange
- Search Bar:** Rechercher
- Toolbar:** Back, Forward, Home, Stop, Reload, Print, Find, Bookmarks, History, Tabs, Extensions, Settings, Help
- Page Content:**
 - Logo:** Ville de Plaisir
 - Section:** Ateliers Numériques
 - Text:** 2018-2019, 2017-2018
 - Image:** A woman using a computer with the text "ESPACE NUMÉRIQUE en accès individuel ou collectif".
 - Text:** Un accès à Internet est mis à votre disposition !
 - Text:** Daniel DURAND

A yellow callout points to the toolbar with the text "Barre d'Outils".

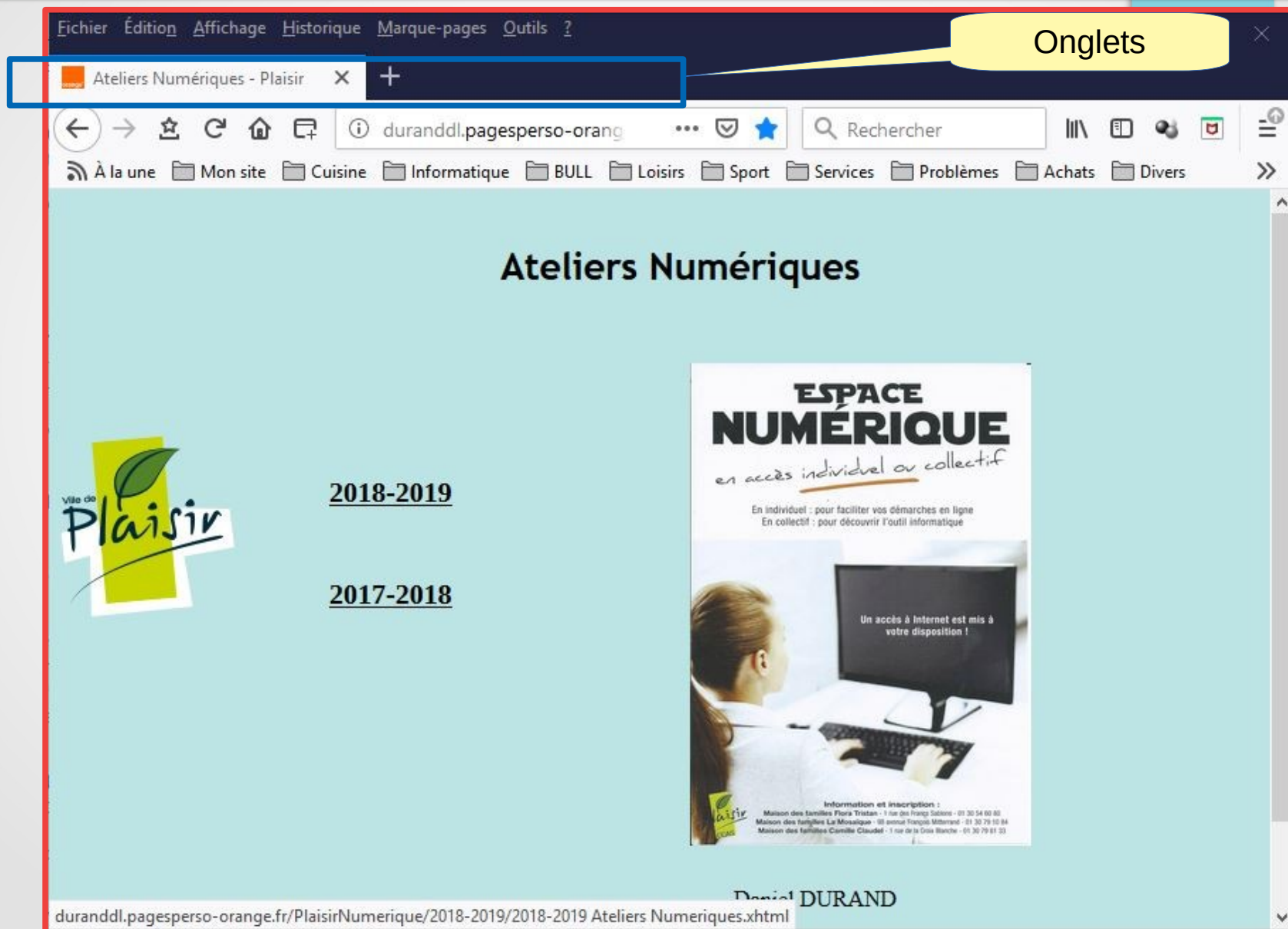
Interface Utilisateur / Firefox



Interface Utilisateur / Firefox



Interface Utilisateur / Firefox



Interface Utilisateur / Firefox

The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar displaying 'duranddl.pagesperso-orange'. The page title is 'Ateliers Numériques - Plaisir'. The main content area has a light blue background with the heading 'Ateliers Numériques'. On the left, there is a logo for 'Ville de Plaisir' and two dates: '2018-2019' and '2017-2018'. On the right, there is a poster titled 'ESPACE NUMÉRIQUE en accès individuel ou collectif'. The poster includes the text 'Un accès à Internet est mis à votre disposition !' and contact information for three locations. A yellow callout bubble points to the '+' button in the browser's tab bar, containing the text 'Cliquez sur + pour ajouter un Onglet'. The browser's menu bar at the top includes 'Fichier', 'Édition', 'Affichage', 'Historique', 'Marque-pages', and 'Outils ?'. The status bar at the bottom shows the URL 'duranddl.pagesperso-orange.fr/PlaisirNumerique/2018-2019/2018-2019 Ateliers Numeriques.xhtml'.

Cliquez sur + pour ajouter un Onglet

Ateliers Numériques

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 !

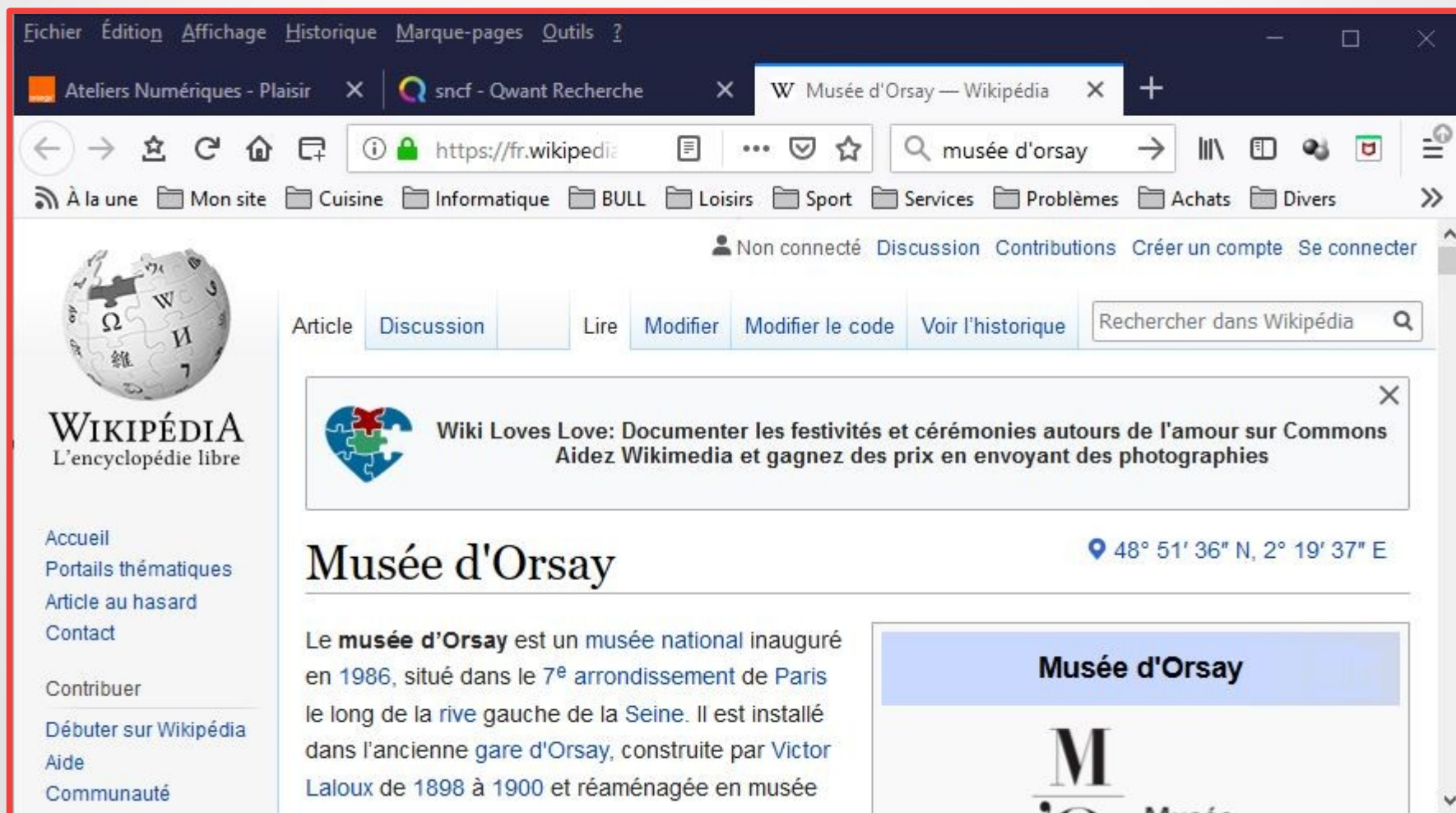
Information et inscriptions :
Maison des familles Flora Tristan - 1 rue des Frères Sabiers - 01 30 54 00 00
Maison des familles La Mosaïque - 98 avenue François Mitterrand - 01 30 79 10 04
Maison des familles Camille Claudet - 1 rue de la Croix Blanche - 01 30 79 01 01

Daniel DURAND

duranddl.pagesperso-orange.fr/PlaisirNumerique/2018-2019/2018-2019 Ateliers Numeriques.xhtml

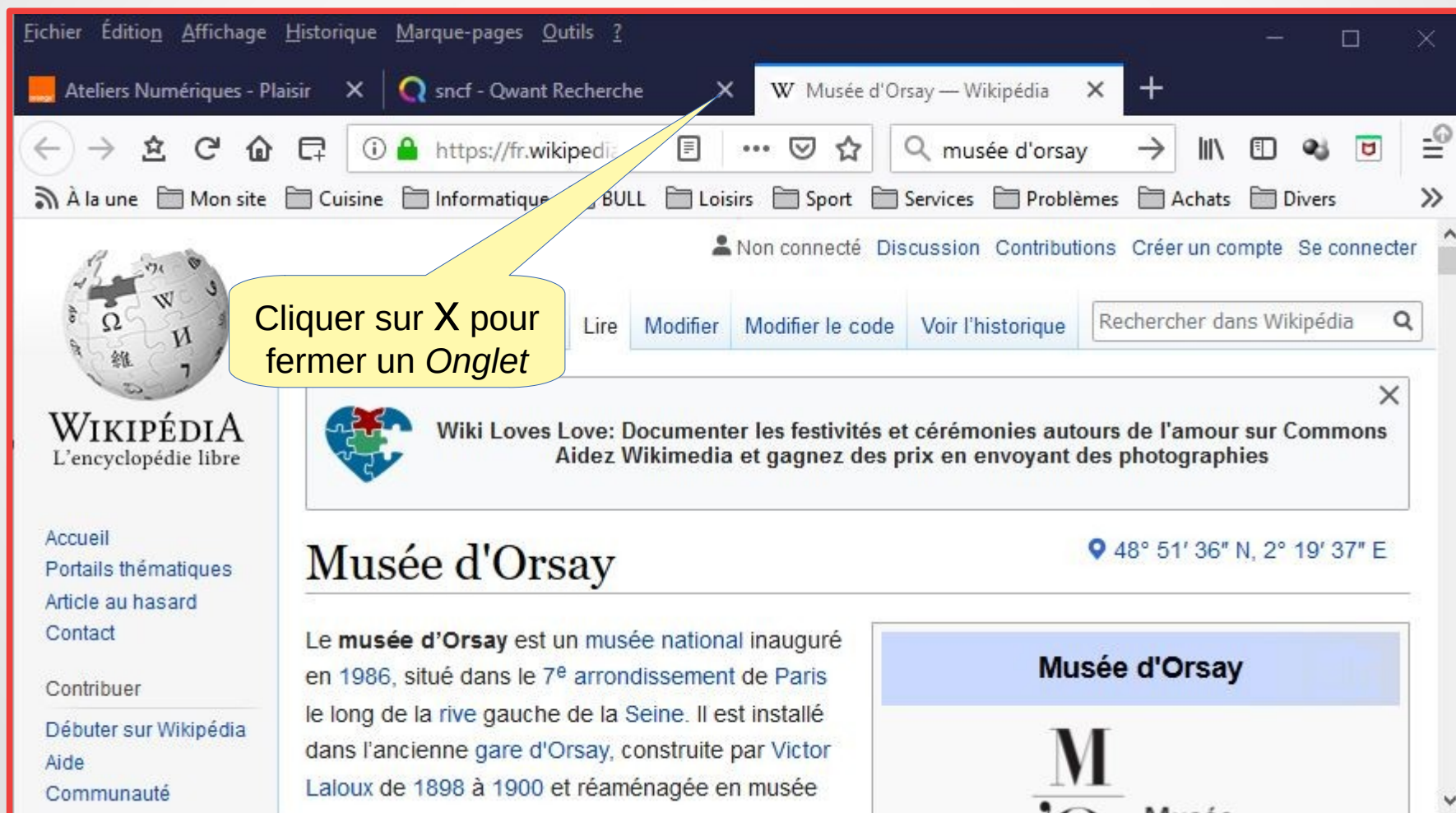
Interface Utilisateur / Firefox

- 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

- 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 on the left, a navigation menu, and the article content. A sidebar on the right contains a map and a description of the museum. The browser's interface includes a menu bar at the top with options like 'Fichier', 'Édition', 'Affichage', 'Historique', 'Marque-pages', and 'Outils'. The address bar also shows the search term 'musée d'orsay' and a search button. The page content includes a sidebar with links like 'Accueil', 'Portails thématiques', 'Article au hasard', 'Contact', 'Contribuer', 'Débuter sur Wikipédia', 'Aide', and 'Communauté'. The main article text describes the 'Musée d'Orsay' as a national museum inaugurated in 1986, located in the 7th arrondissement of Paris, along the left bank of the Seine. It mentions that the museum is housed in the former Gare d'Orsay, built by Victor Laloux between 1898 and 1900, and renovated as a museum.

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 Rechercher dans Wikipédia

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

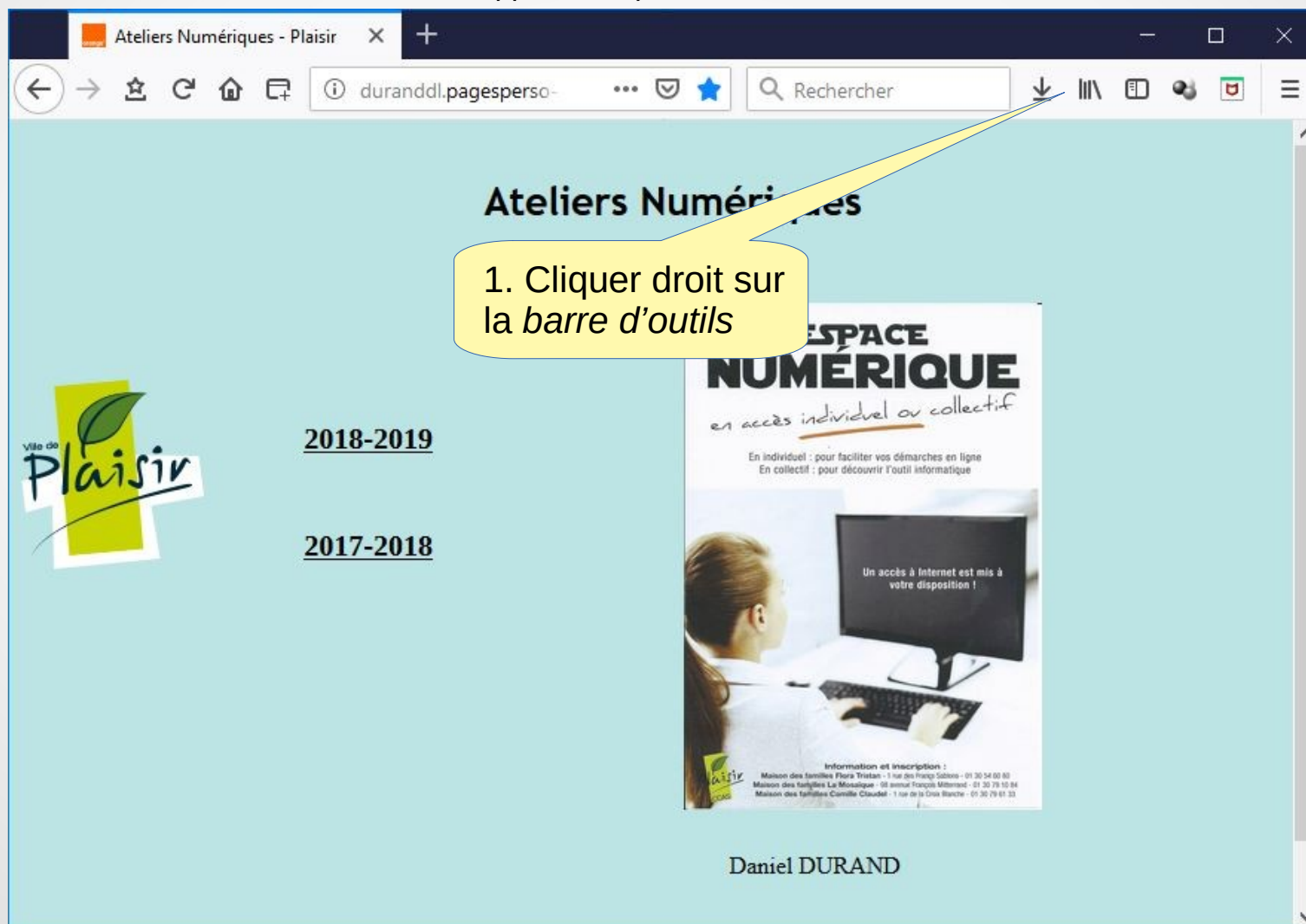
Le **musée d'Orsay** est un musée national inauguré en 1986, situé dans le 7^e arrondissement de Paris le long de la rive gauche de la Seine. Il est installé dans l'ancienne gare d'Orsay, construite par Victor Laloux de 1898 à 1900 et réaménagée en musée

Musée d'Orsay

M

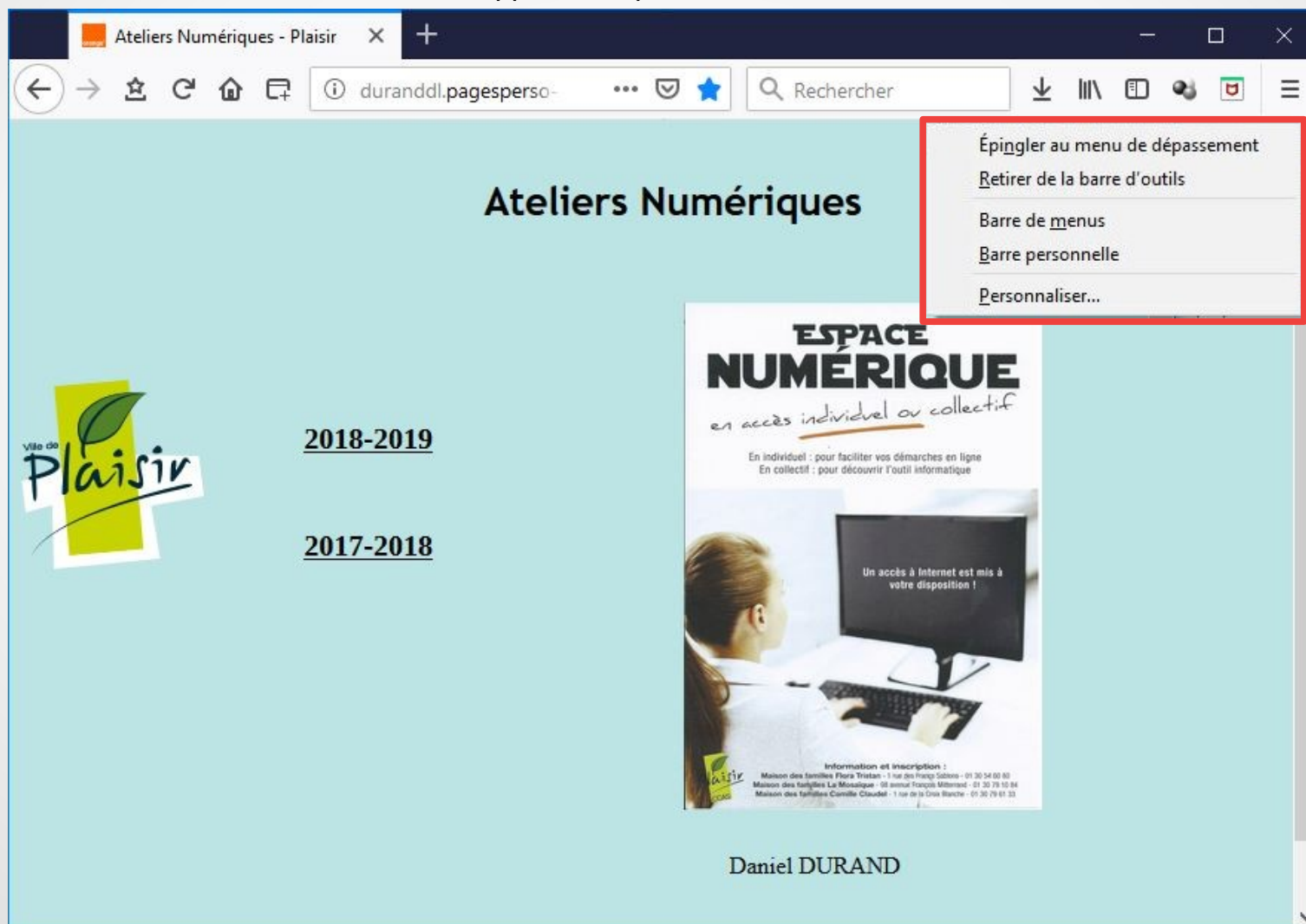
Interface Utilisateur / Firefox

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



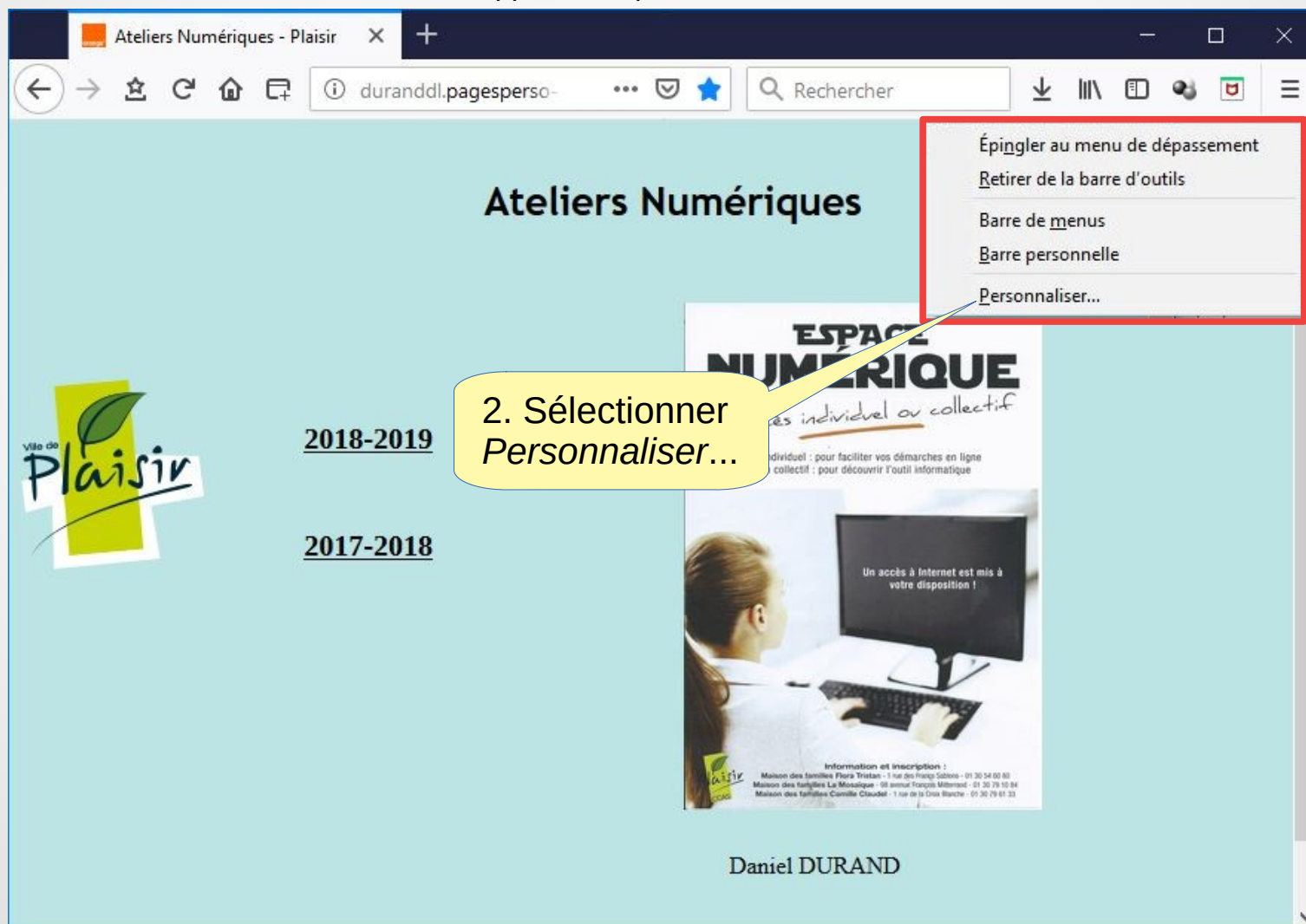
Interface Utilisateur / Firefox

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



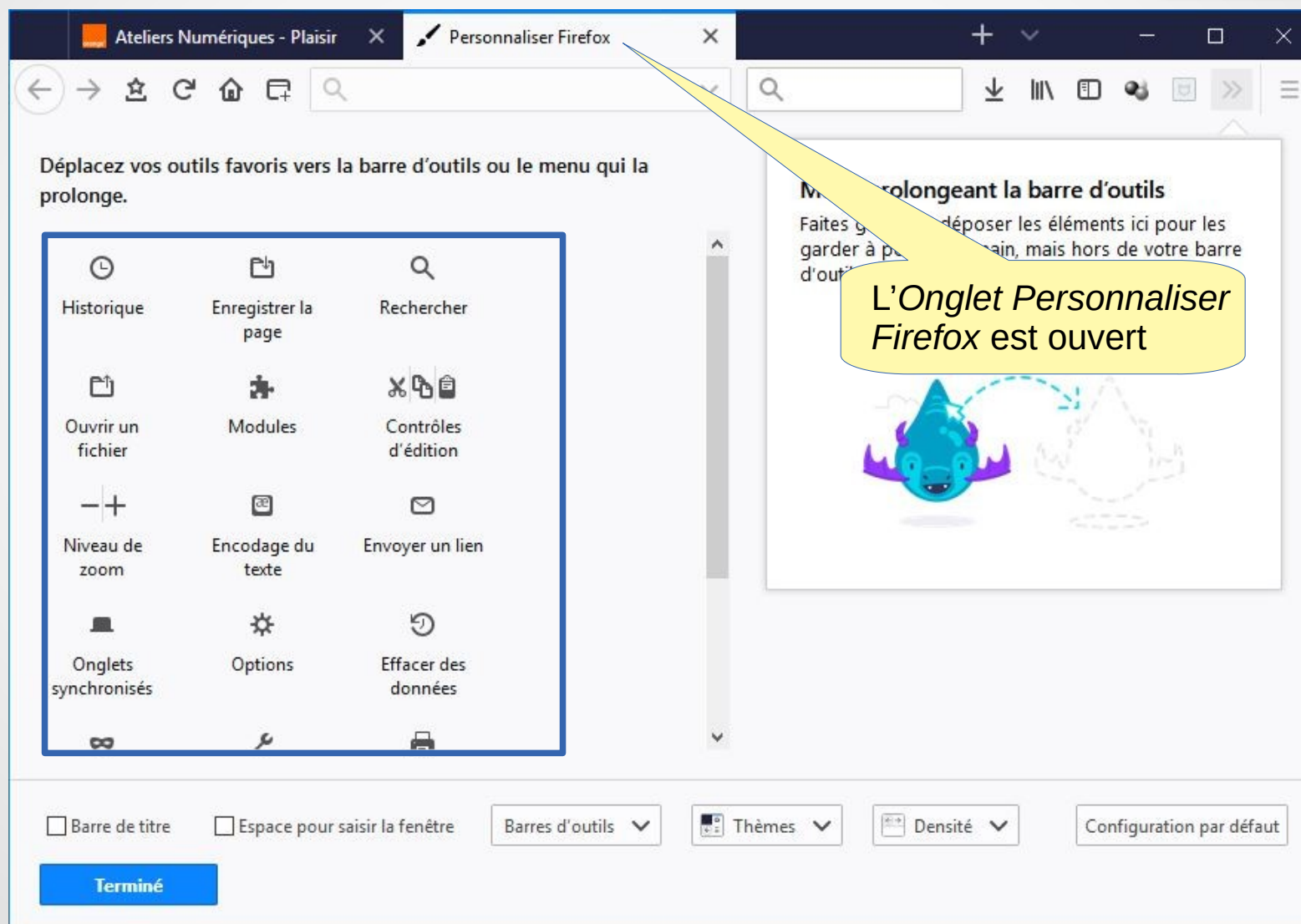
Interface Utilisateur / Firefox

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



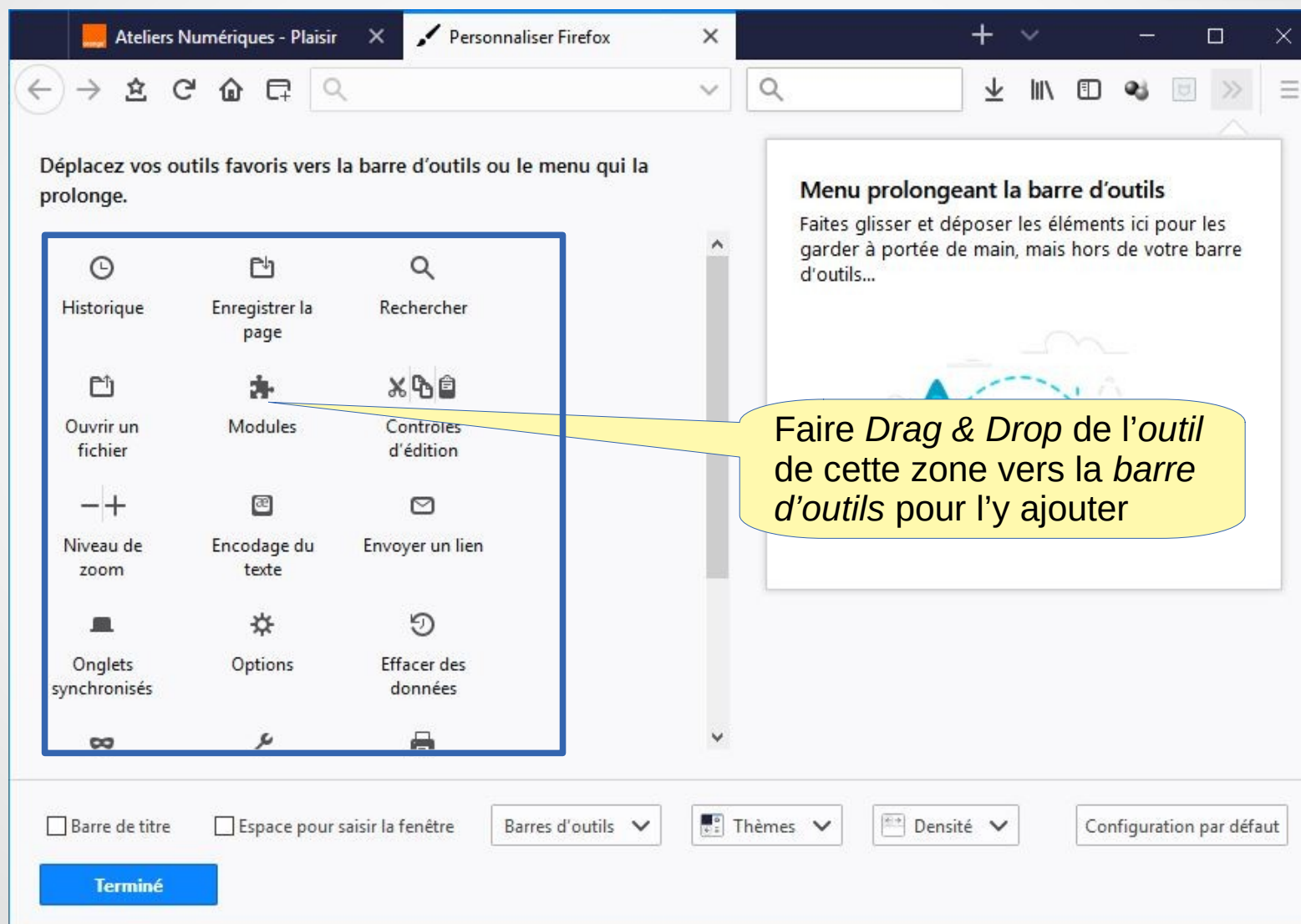
Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage de la barre d'outils



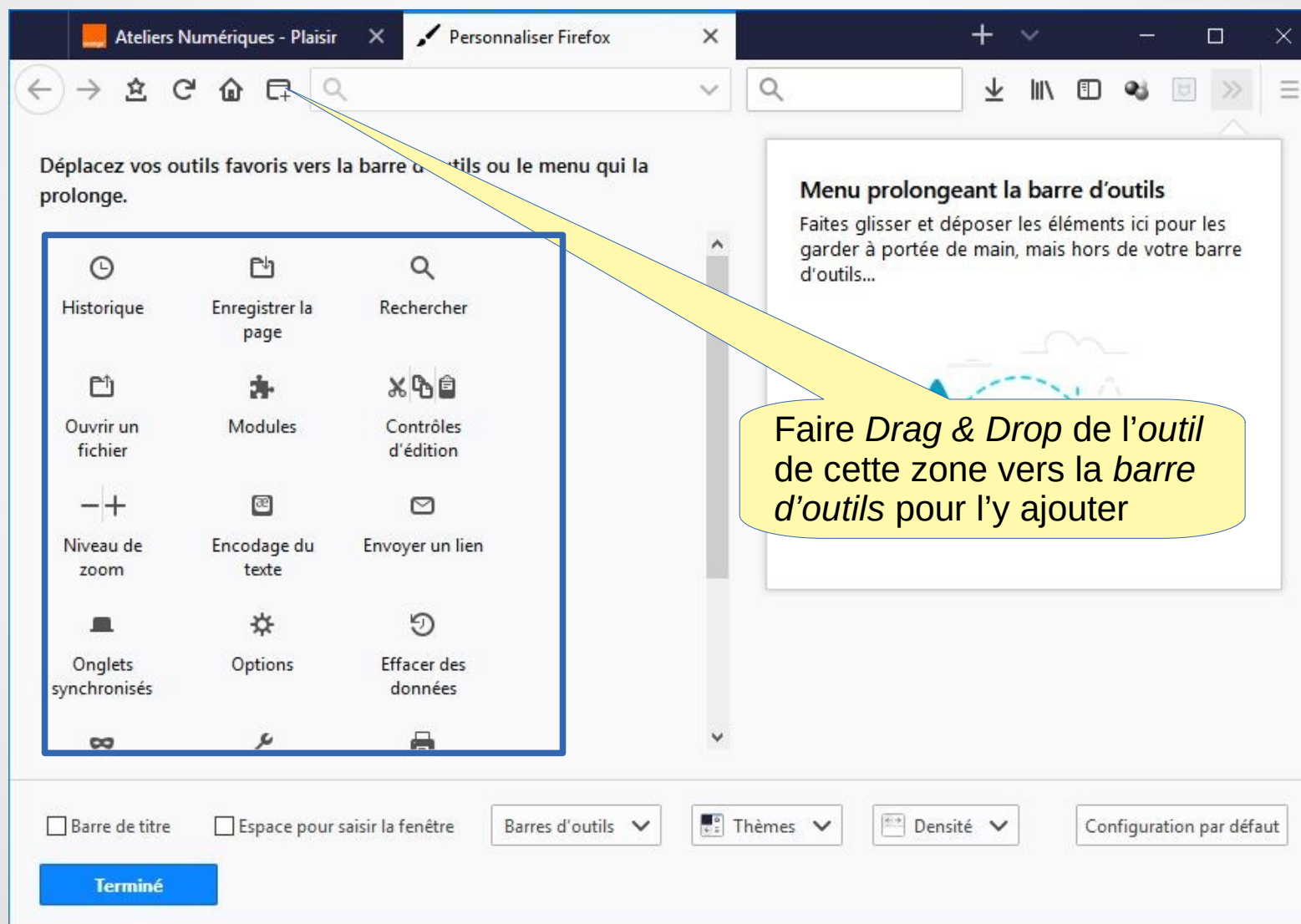
Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage de la barre d'outils



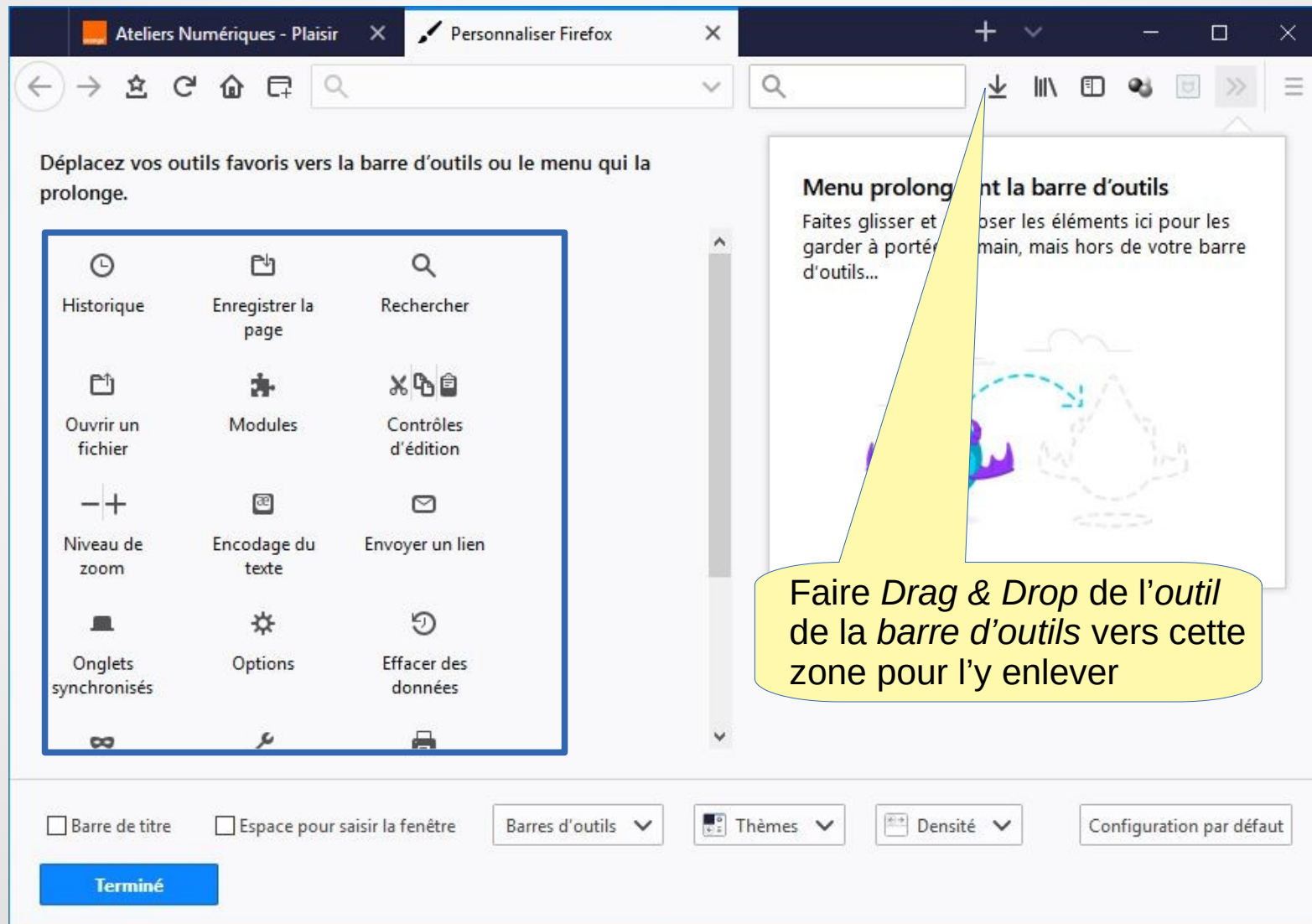
Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage de la barre d'outils



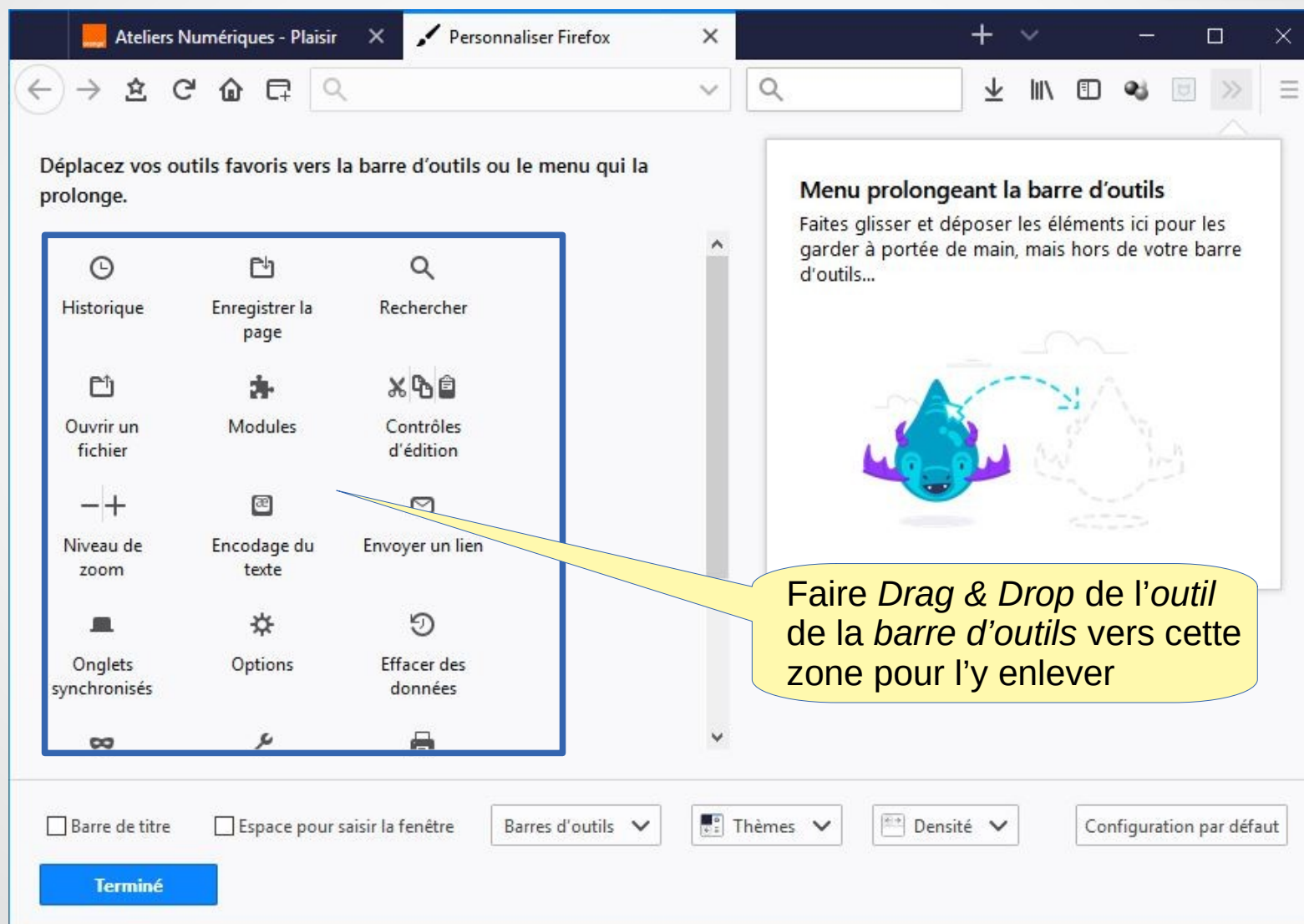
Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage de la barre d'outils



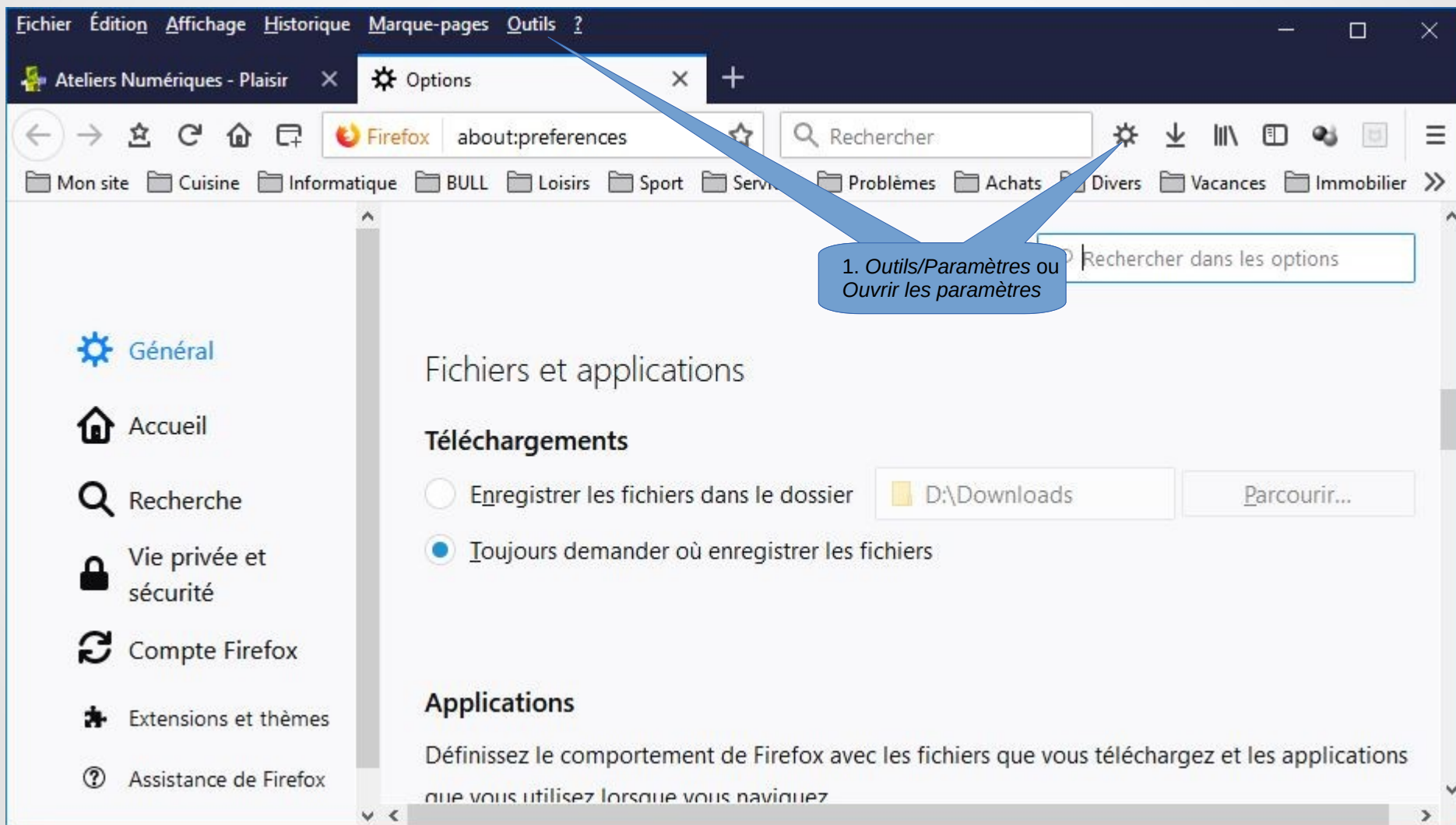
Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage de la barre d'outils



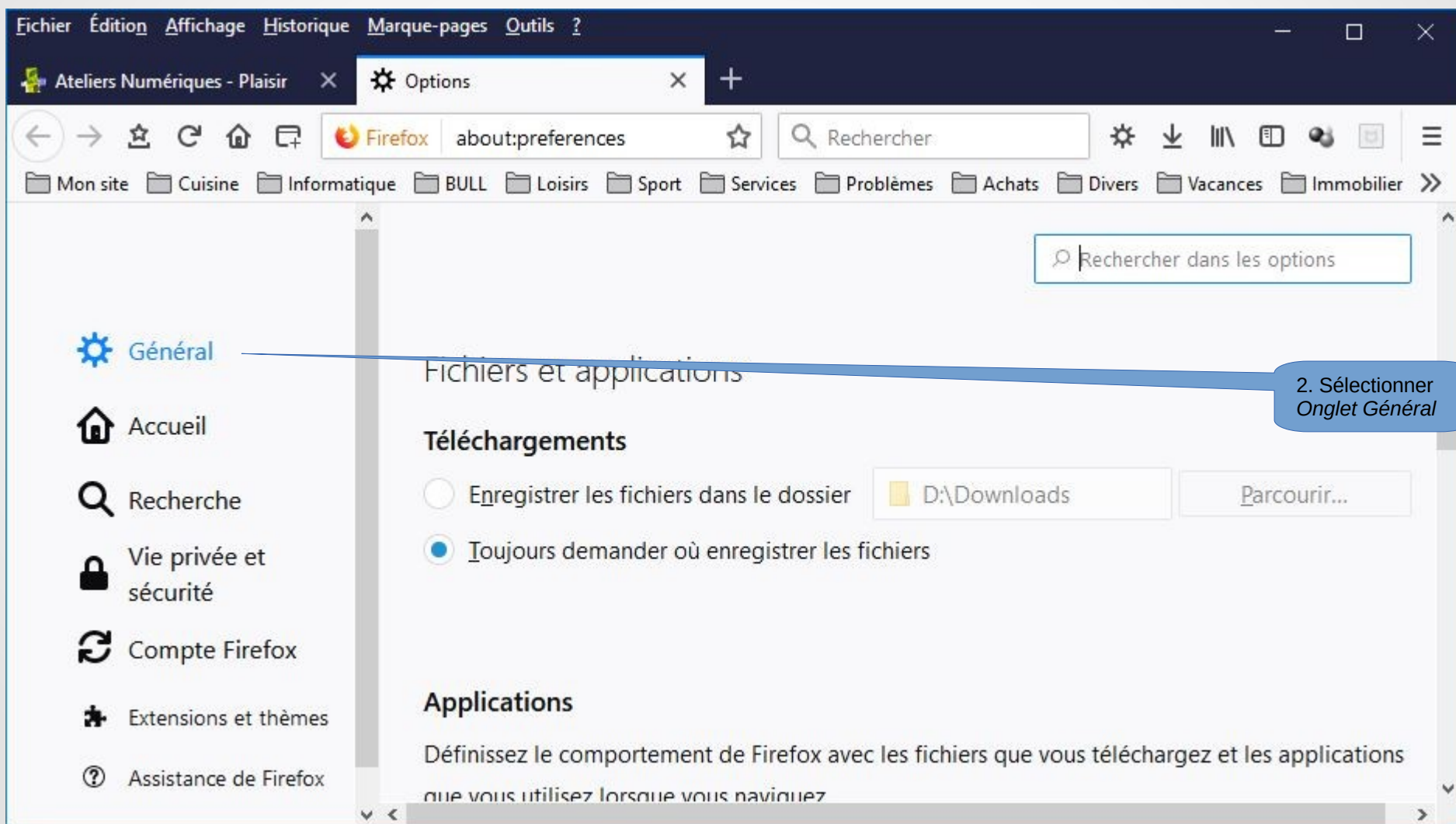
Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage des Téléchargements



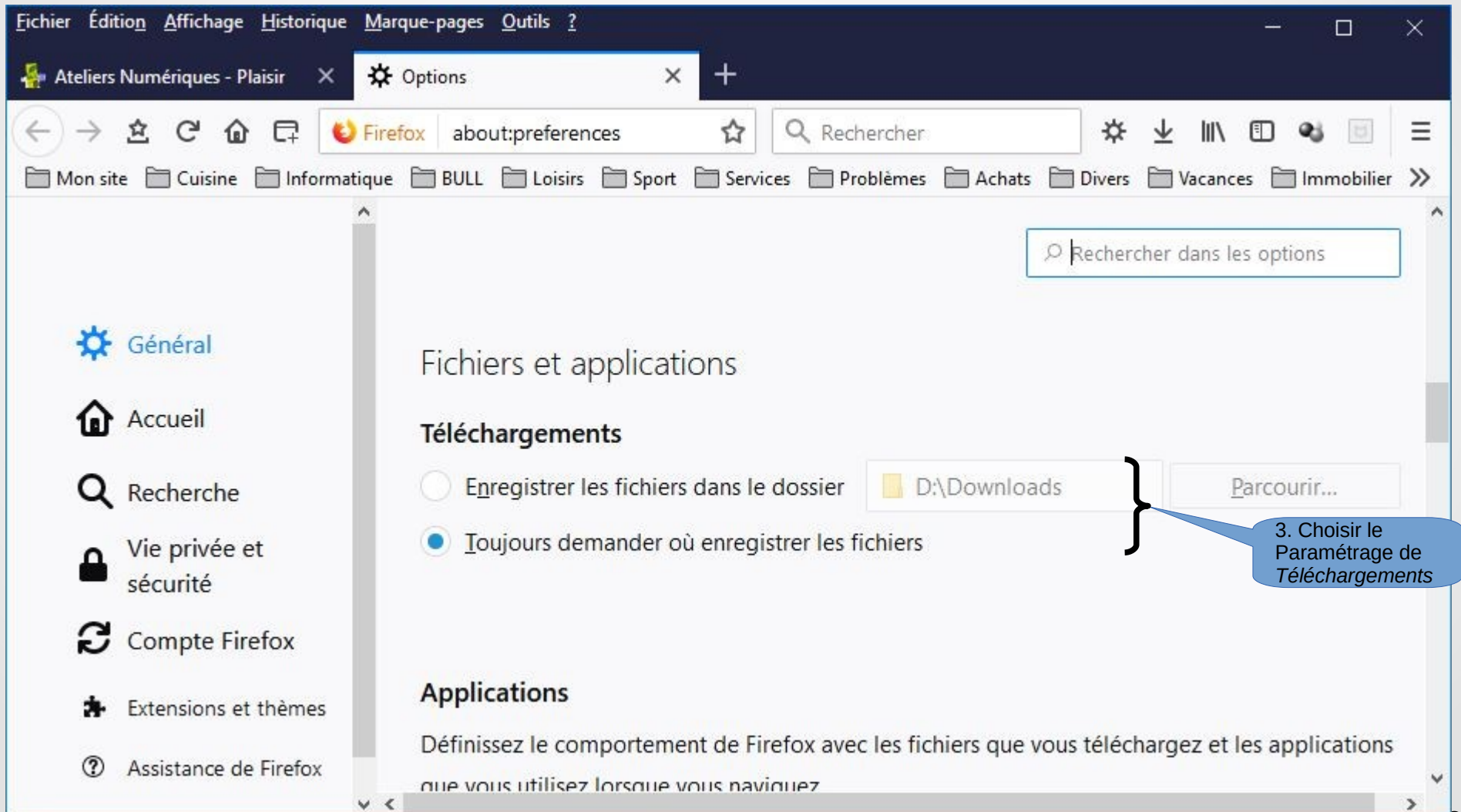
Interface Utilisateur / Firefox

- Paramétrage des Téléchargements



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

The screenshot shows the Microsoft Edge browser window with the Wikipedia page for 'Musée d'Orsay'. The browser's address bar displays the URL 'https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée_d%27Orsay'. The page layout includes a sidebar on the left with the Wikipedia logo and navigation links, a top navigation bar with user options and a search bar, and a main content area with the article text and a featured image of the museum building.

Ateliers Numériques - Plaisi W Musée d'Orsay — Wikip X + -

← → ↻ 🏠 🔒 https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée_d%27Orsay 📖 ☆ ⚙️ 🔍 ⌂ ⋮

Ateliers Numériques

Non connecté Discussion Contributions Créer un compte Se connecter

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

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^e 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 sur décision du Président de la République Valéry Giscard d'Estaing. Ses collections présentent l'art occidental de 1848 à 1914, dans toute sa diversité : peinture, sculpture, arts décoratifs, art graphique, photographie, architecture, etc. Il est l'un des plus grands musées d'Europe.

Le musée possède la plus importante collection de peintures impressionnistes et post-impressionnistes au monde, avec près de 1 100 toiles² au total sur plus de 3 450, et l'on peut y voir des chefs-d'œuvre de la peinture et de la sculpture comme *Le Déjeuner sur l'herbe* et *l'Olympia* d'Édouard Manet, une épreuve de *La Petite Danseuse de quatorze ans* de Degas, *L'Origine du*

Musée d'Orsay

M O Musée d'Orsay

Vue du Musée d'Orsay.

Informations générales

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



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

Ateliers Numériques - Plaisi W Musée d'Orsay — Wikip X + -

← → ↺ 🏠 https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée_d%27Orsay ☆ ☆ ⌵ ⌵ ⌵ ⌵ ⌵

Ateliers Numériques

 WIKIPÉDIA L'encyclopédie libre

Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées

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

Non connecté Discussion Contributions Créer un compte Se connecter

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^e 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 sur décision du Président de la République Valéry Giscard d'Estaing. Ses collections présentent l'art occidental de 1848 à 1914, dans toute sa diversité : peinture, sculpture, arts décoratifs, art graphique, photographie, architecture, etc. Il est l'un des plus grands musées d'Europe.

Le musée possède la plus importante collection de peintures impressionnistes et post-impressionnistes au monde, avec près de 1 100 toiles² au total sur plus de 3 450, et l'on peut y voir des chefs-d'œuvre de la peinture et de la sculpture comme *Le Déjeuner sur l'herbe* et *l'Olympia* d'Édouard Manet, une épreuve de *La Petite Danseuse de quatorze ans* de Degas, *L'Origine du*

Musée d'Orsay

M O Musée d'Orsay

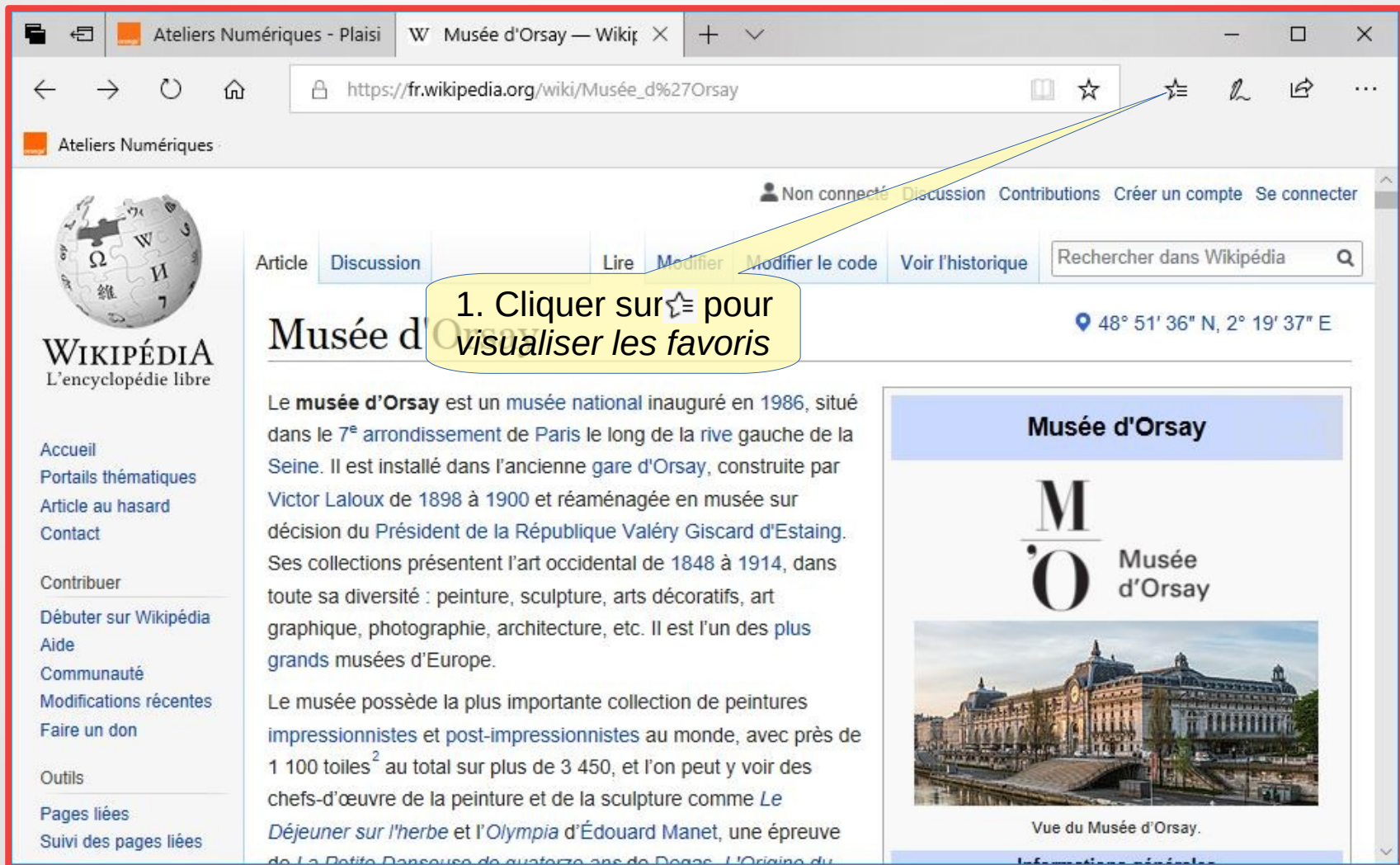


Vue du Musée d'Orsay.

Informations générales

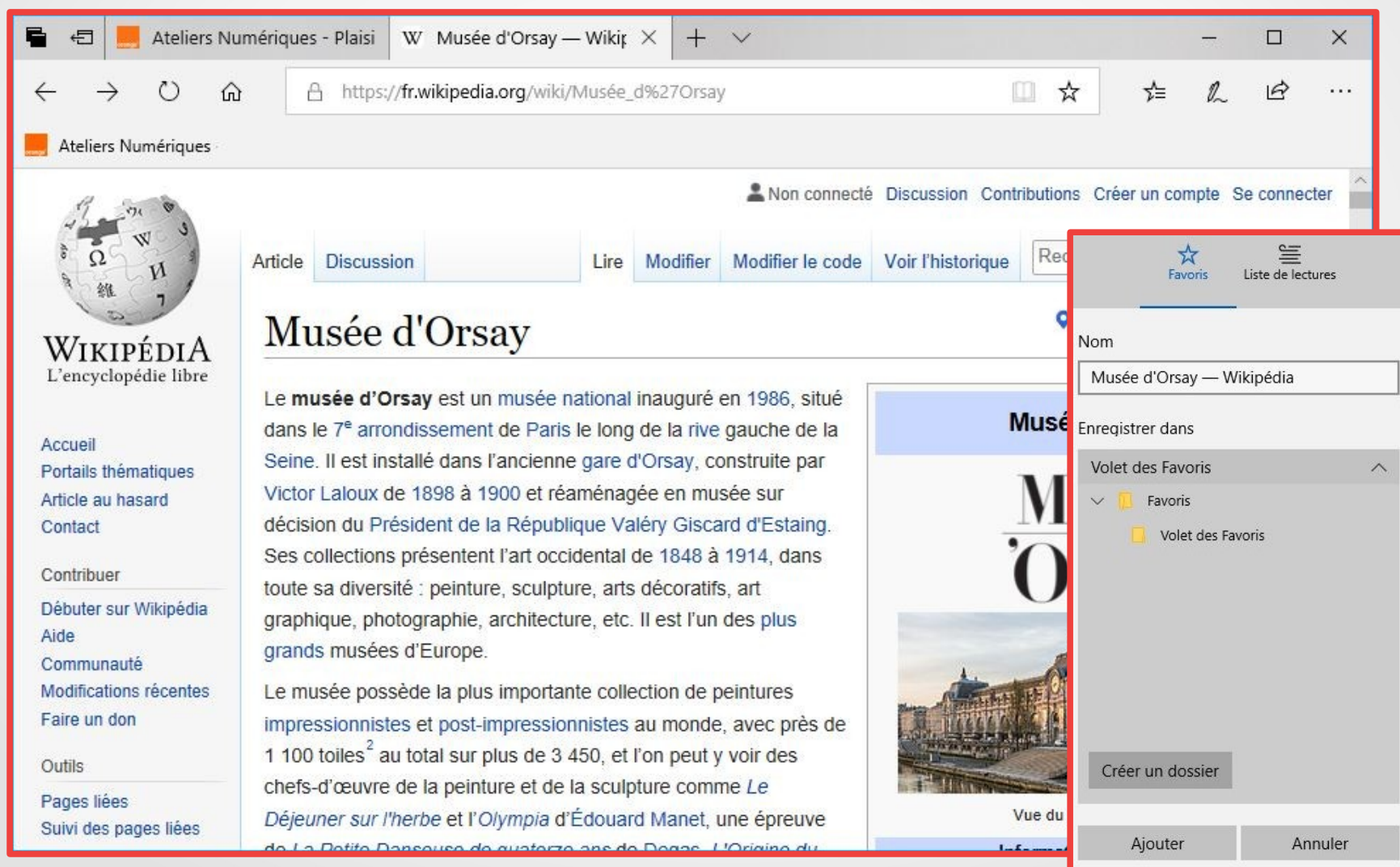
Microsoft Edge

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



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



The screenshot shows the Microsoft Edge browser window displaying the Wikipedia page for 'Musée d'Orsay'. The browser's address bar shows the URL 'https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée_d%27Orsay'. The page content includes the Wikipedia logo, navigation links, and the article text. A red box highlights the browser interface and a sidebar menu. The sidebar menu is open, showing options like 'Favoris' and 'Liste de lectures'.

Ateliers Numériques - Plaisi W Musée d'Orsay — Wikip X + - □ X

← → ↺ 🏠 🔒 https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée_d%27Orsay 📖 ☆ ⚙️

Ateliers Numériques

Non connecté Discussion Contributions Créer un compte Se connecter

Article Discussion Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique Rec

Musée d'Orsay

Le **musée d'Orsay** est un **musée national** inauguré en 1986, situé dans le 7^e **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 sur décision du **Président de la République Valéry Giscard d'Estaing**. Ses collections présentent l'art occidental de 1848 à 1914, dans toute sa diversité : peinture, sculpture, arts décoratifs, art graphique, photographie, architecture, etc. Il est l'un des **plus grands musées d'Europe**.

Le musée possède la plus importante collection de peintures **impressionnistes** et **post-impressionnistes** au monde, avec près de 1 100 toiles² au total sur plus de 3 450, et l'on peut y voir des chefs-d'œuvre de la peinture et de la sculpture comme *Le Déjeuner sur l'herbe* et *l'Olympia* d'**Édouard Manet**, une épreuve de *La Petite Danseuse de quatorze ans* de **Degas**, *L'Origine du*

Musée d'Orsay

Nom
Musée d'Orsay — Wikipédia

Enregistrer dans

Volet des Favoris

✓ Favoris

Volet des Favoris

Créer un dossier

Ajouter Annuler

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

The screenshot shows the Microsoft Edge browser interface. The address bar displays the URL https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée_d%27Orsay. The page content is the Wikipedia article for 'Musée d'Orsay'. A sidebar titled 'Volet des Favoris' (Favorites Panel) is open on the right, showing a list of favorites. The first item is 'Musée d'Orsay — Wikipédia'. Below the list is a button labeled 'Créer un dossier' (Create folder). At the bottom of the sidebar are buttons for 'Ajouter' (Add) and 'Annuler' (Cancel). A yellow callout box points to the sidebar with the text '2. Développer le Volet des Favoris'.

2. Développer le
Volet des Favoris

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

The screenshot shows the Microsoft Edge browser window with the Wikipedia page for Musée d'Orsay. The browser's address bar shows the URL https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée_d%27Orsay. The page content includes the Wikipedia logo, navigation links, and the article text. A red box highlights the browser interface and the article content. A yellow callout points to the 'Volet des Favoris' (Favorites pane) on the right side of the browser window.

3. Sélectionner le Volet des Favoris

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

The screenshot shows the Microsoft Edge browser window displaying the Wikipedia page for 'Musée d'Orsay'. The browser's address bar shows the URL 'https://fr.wikipedia.org/wiki/Musée_d%27Orsay'. The page content includes the Wikipedia logo, navigation links, and the article text. A red box highlights the browser interface, including the address bar, tabs, and the sidebar menu. A yellow callout points to the 'Ajouter' button in the sidebar menu.

4. 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 window with the Wikipedia page for 'Gare du Musée d'Orsay'. The address bar shows the URL 'https://fr.wikipedia.org/wiki/Gare_du_Musée_d%27Orsay'. A yellow callout box points to the star icon in the address bar, labeled 'Favori (Marque-page) Dans la barre des favoris'. The page content includes the Wikipedia logo, the title 'Gare du Musée d'Orsay', and a description of the railway station. A sidebar on the right shows the 'Localisation' section with details about the museum's location in Paris.

Favori (Marque-page)
Dans la barre des favoris

Musée d'Orsay
Anciennement Gare d'Orsay

Localisation

Pays	France
Commune	Paris
Arrondissement	7 ^e
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 window with the Wikipedia page for 'Gare du Musée d'Orsay'. The browser's address bar shows the URL 'https://fr.wikipedia.org/wiki/Gare_du_Musée_d%27Orsay'. The page content includes the Wikipedia logo, navigation links, and the article text. 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'.

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^e arrondissement de Paris. Elle est exploitée par la SNCF au sein du réseau Transilien. Elle 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^e siècle, ouvert en 1986 sous le nom de musée d'Orsay. Le bâtiment fut classé monument historique en 1978^{1,2}.

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*

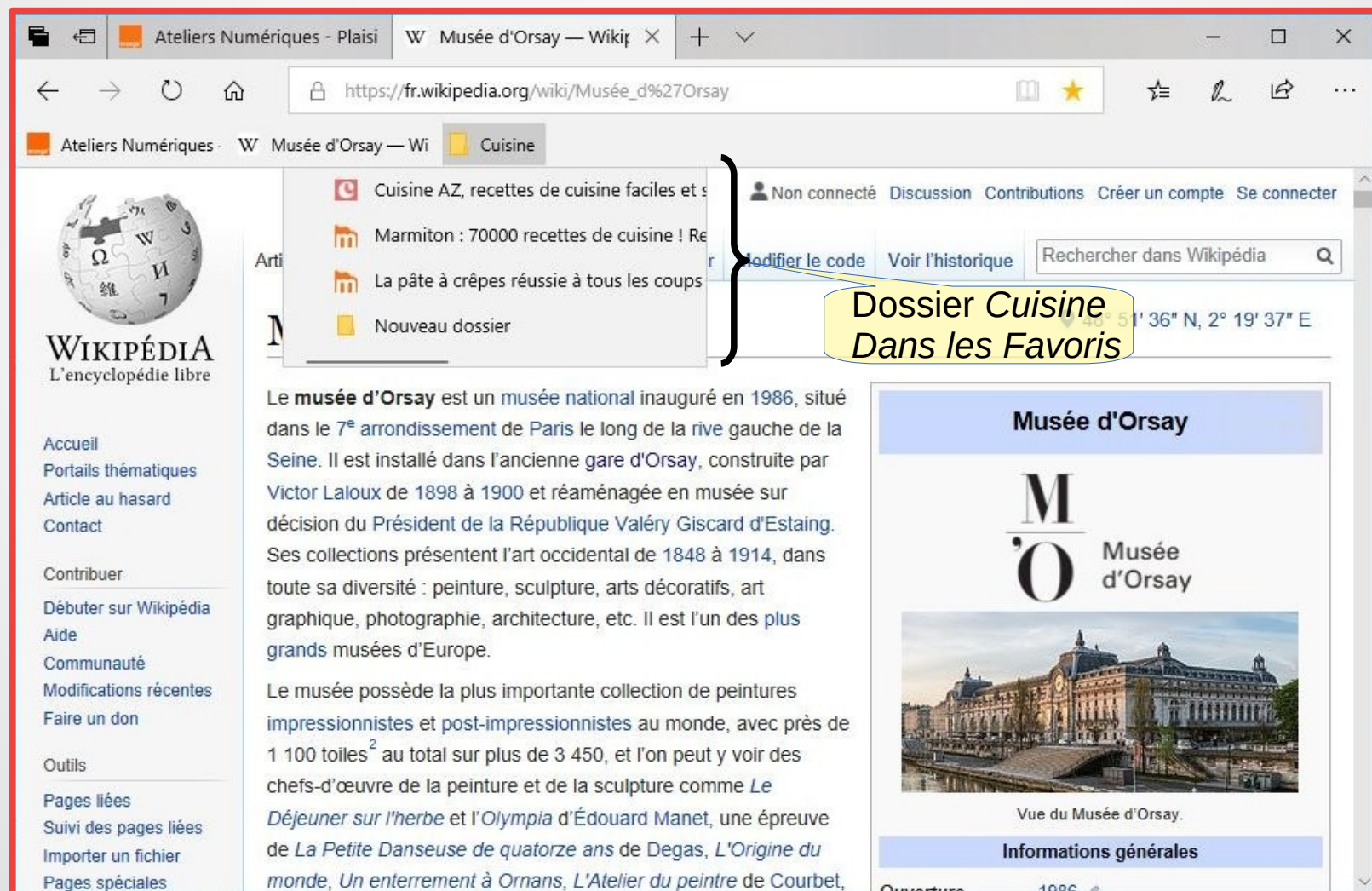
La gare d'Orsay, maintenant Musée d'Orsay

Localisation

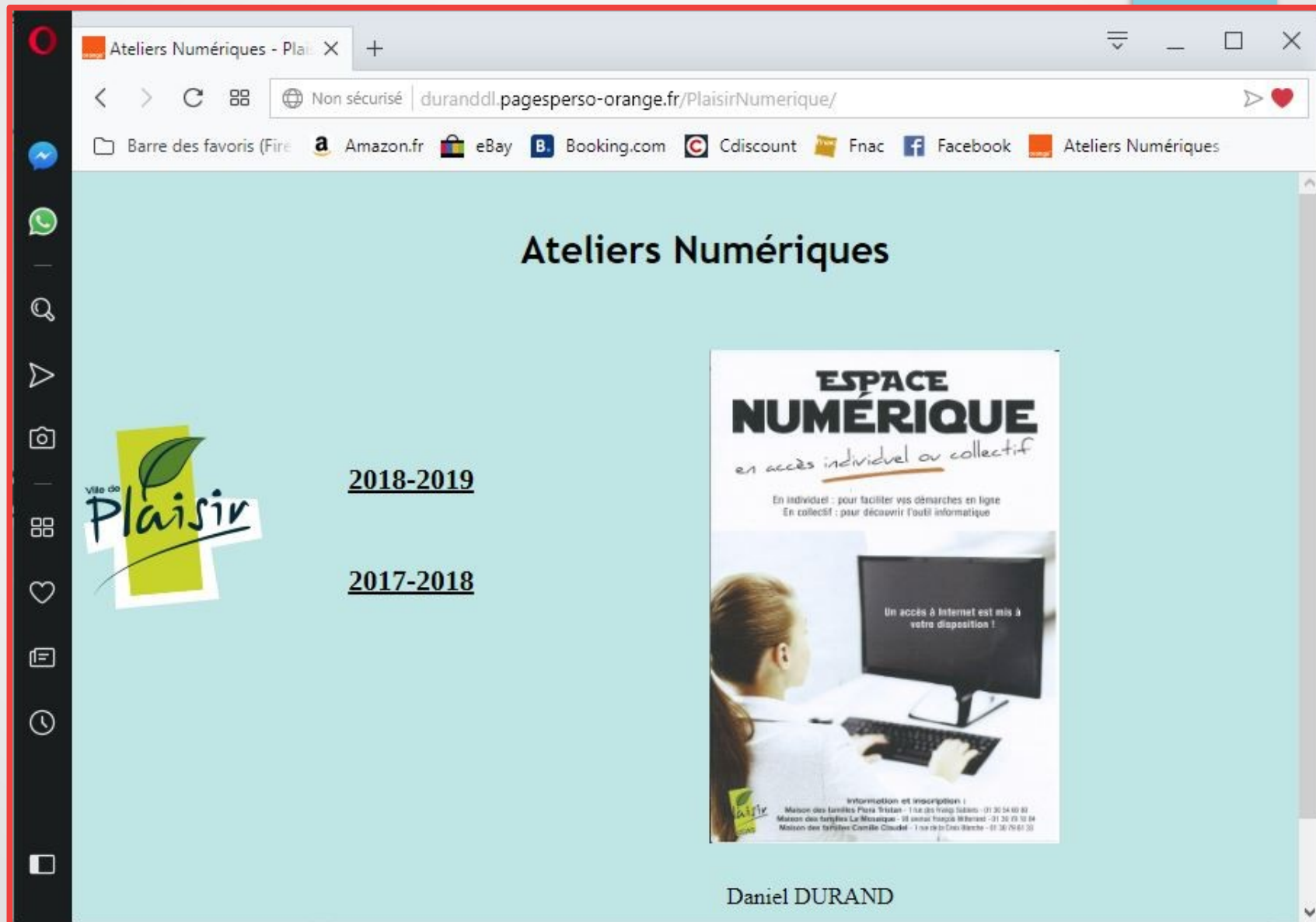
Pays	France
Commune	Paris
Arrondissement	7 ^e
Adresse	7, quai Anatole-France 75007 Paris

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



Interface Utilisateur / OPERA



Interface Utilisateur / OPERA

The screenshot shows a web browser window with the title 'Ateliers Numériques - Plaisir'. The address bar shows the URL 'duranddl.pagesperso-orange.fr/PlaisirNumerique/'. The browser's toolbar includes a search bar, a 'Non sécurisé' warning, and a 'Barre des favoris' (Favorites bar) with links to Amazon.fr, eBay, Booking.com, Cdiscount, Fnac, Facebook, and Ateliers Numériques.

The website content features the title 'Ateliers Numériques' at the top. Below it, there is a logo for 'Ville de Plaisir' and two sections for the years '2018-2019' and '2017-2018'. A yellow callout points to the sidebar with the text 'Barre latérale paramétrable'. On the right side of the page, there is a poster for 'ESPACE NUMÉRIQUE' with the text 'en accès individuel ou collectif'. The poster includes the following text: 'En individuel : pour faciliter vos démarches en ligne', 'En collectif : pour découvrir l'outil informatique', and 'Un accès à Internet est mis à votre disposition !'. At the bottom of the poster, there is contact information for 'Information et inscription' at three locations: 'Maison des Familles Pierre Brisson - 1 rue des Frères Dubois - 01 30 54 69 82', 'Maison des Jeunes Le Mouquet - 18 avenue Joseph W. Bouché - 01 30 73 32 84', and 'Maison des Jeunes Camille Claudel - 1 rue de la Croix Blanche - 01 30 75 61 20'.

Daniel DURAND

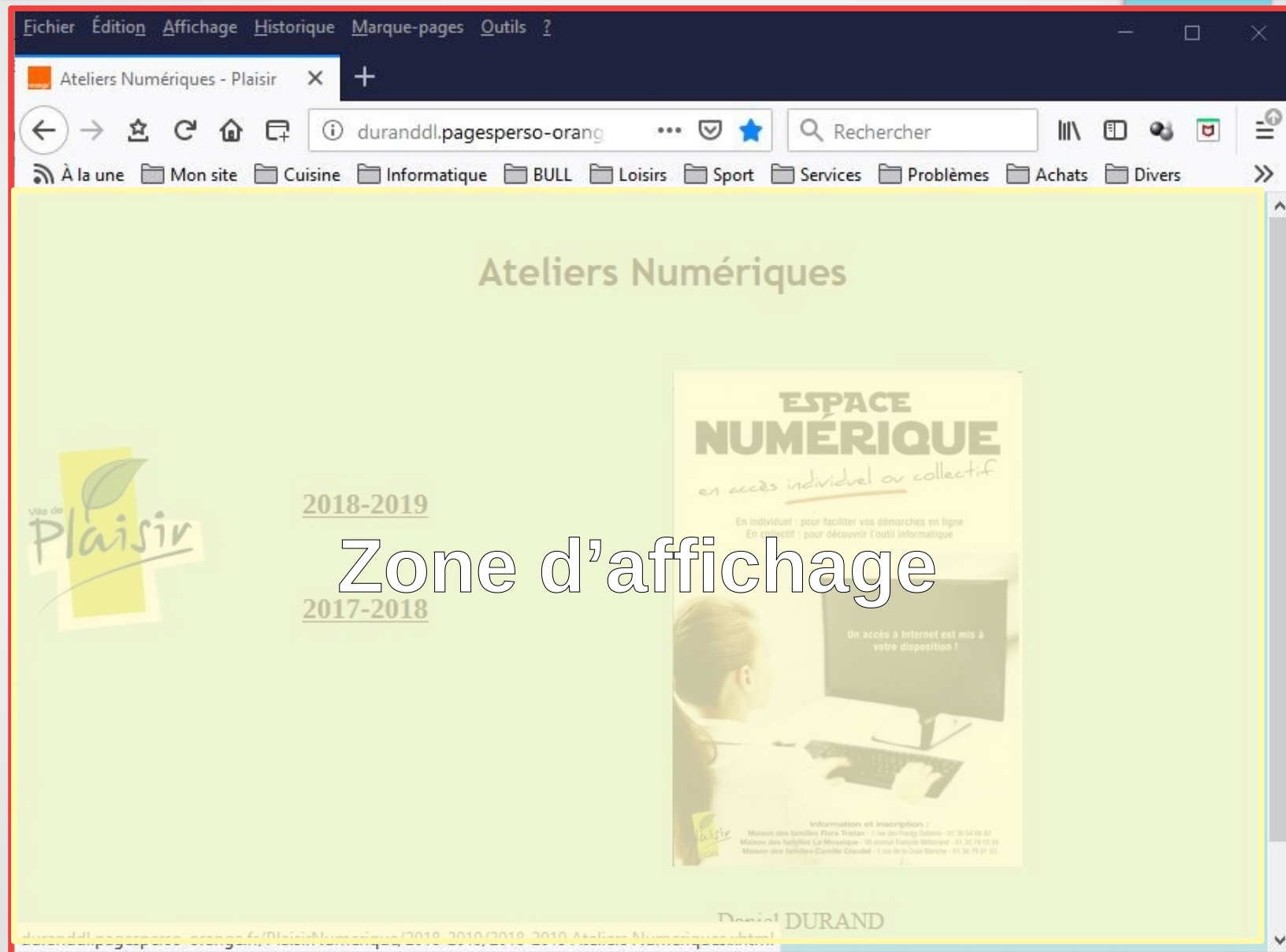
Navigateur WEB – Ses composants

- 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 (HypertText 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



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

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 (HyperText Markup Language) 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 – 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 `
`
`` Ligne Rouge `
`
`<u>` Ligne soulignée `</u>
`
`<i>` Ligne en italiques `</i>
`
`<i><u> Ligne bleue, italiques, soulignée, gras, taille=6 </u></i>
</html>`

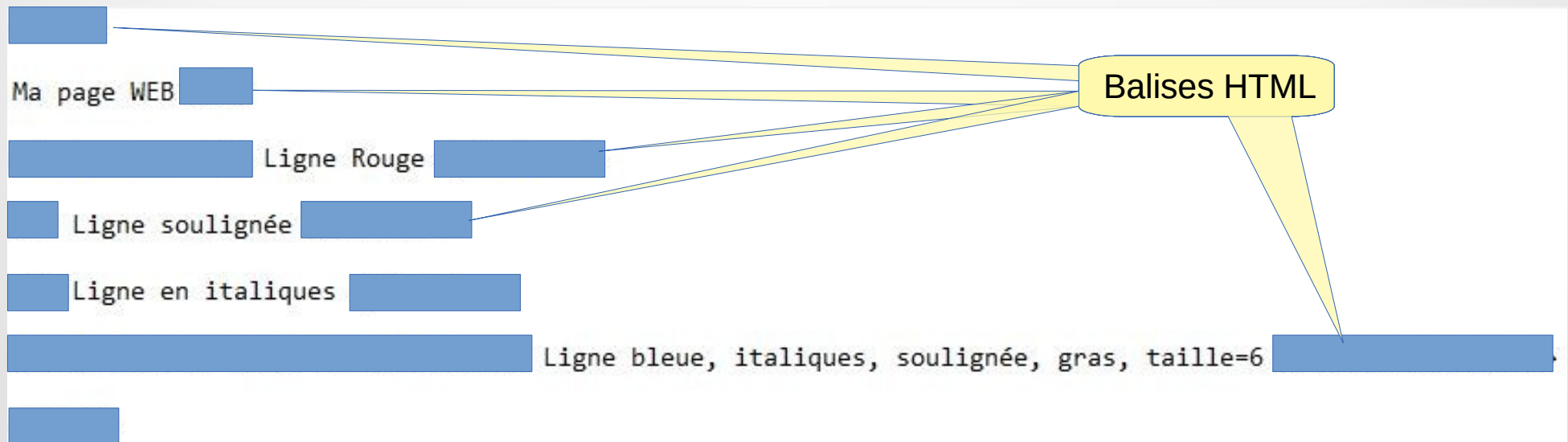
Balises HTML

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>
```

Début HTML

Fin HTML

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>
```

br : break à la ligne

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>
```

font color=RED
Début caractères ROUGE

Fin caractères ROUGE

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>
```

u : underline
Début souligné

Fin souligné

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>
```

i : italic
Début italique

Fin italique

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>
```

Début taille 6, BLEU

Début italique

Début souligné

b : bold
Début gras

Fin caractéristiques

Navigateur WEB – Ses composants

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