

## 10 Outils de développement des navigateurs

### A Outil de développement

L'outil de développement, accessible sur les navigateurs, est essentiel pour suivre et comprendre le fonctionnement de l'interprétation des langages du Web. Son accès diffère selon les navigateurs mais de

manière générale, on peut effectuer la commande « Ctrl + Shift + I » sous Windows ou « Command + Option + I » sous MacOS pour l'ouvrir.

### B Présentation des moniteurs

Sur *Mozilla Firefox*, une fois l'outil de développement ouvert, il est possible de **voir** et de **modifier** les codes HTML et CSS de la page Web ouverte.

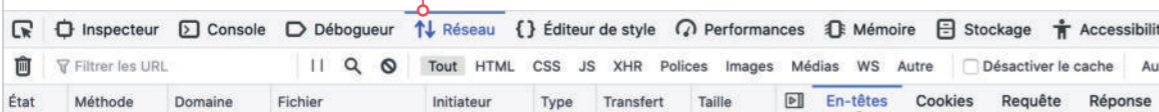
Outil permettant la sélection d'un élément dans la page.  
L'élément survolé par la souris sera mis en évidence par un clic gauche.

Onglet ouvert permettant d'afficher les panneaux relatifs aux codes HTML et CSS de la page, ainsi que le panneau de mise en forme.



Il est également possible de voir les **requêtes** et les **réponses** échangées avec le serveur lors du chargement d'une page en utilisant l'onglet « Réseau ».

À l'ouverture du moniteur réseau, il est nécessaire de recharger la page pour que les requêtes envoyées et leurs réponses puissent être observées.



Après avoir sélectionné une requête, cette option permet d'afficher les en-têtes de requête et de réponse.

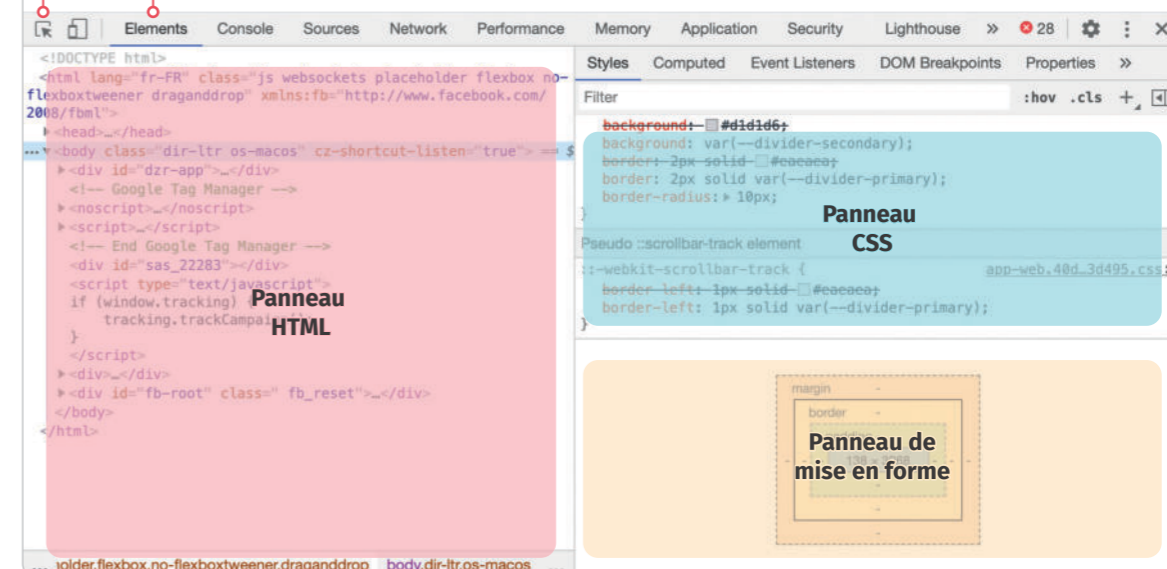
Sur les navigateurs *Chrome*, *Edge* et *Brave*, l'interface est globalement identique. On peut également **voir** et **modifier** les codes HTML et CSS, et **visualiser la mise** en forme d'une page.

Outil permettant la sélection d'un élément dans la page.

L'élément survolé par la souris sera mis en évidence par un clic gauche.

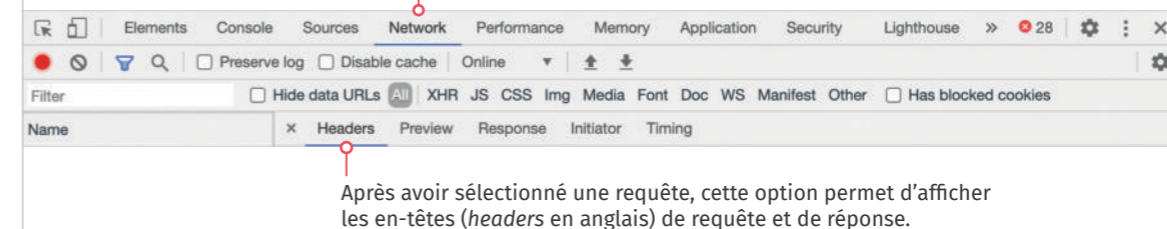
Onglet ouvert permettant d'afficher les panneaux relatifs aux codes HTML et CSS de la page, ainsi que le panneau de mise en forme.

Sur *Edge*, le panneau de mise en forme est accessible via l'onglet « Calculé ».



Comme sur *Mozilla Firefox*, on peut également voir les **requêtes** et les **réponses** avec le serveur échangées lors du chargement d'une page dans l'onglet « Réseau » ou « Réseau ».

À l'ouverture du moniteur réseau (*network* en anglais), il est nécessaire de recharger la page pour que les requêtes envoyées et leurs réponses puissent être observées.



Après avoir sélectionné une requête, cette option permet d'afficher les en-têtes (*headers* en anglais) de requête et de réponse.