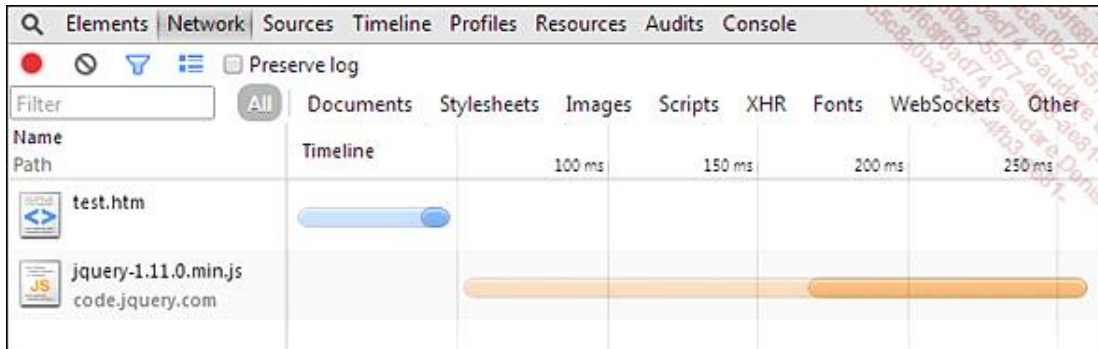


La mise en place de jQuery

jQuery propose deux moutures :

- La version 2.x, la plus compacte, mais qui ne prend pas en charge Internet Explorer 6, 7 et 8 à cause de leurs piètres performances au niveau des feuilles de style récentes.
- La version 1.x, plus volumineuse, mais qui prend bien en charge les versions 6, 7 et 8 d'Internet Explorer. C'est cette dernière que nous allons adopter.

La mise en place de jQuery est extrêmement simple. Il suffit d'appeler la librairie par l'intermédiaire de CDN (*Content Delivery Network*), serveurs qui fournissent des données de façon très rapide. Conjugué à la taille réduite de jQuery, son chargement est de l'ordre de 200 millisecondes !



Plusieurs CDN hébergent le framework jQuery : jQuery lui-même, Google, Microsoft, CDNJS et jsDelivr. Limitons-nous aux trois premiers.

jQuery

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-numéro de version.min.js">
</script>
```

Par exemple :

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.js"></script>
```

Google

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/
numéro de version/jquery.min.js"></script>
```

Par exemple :

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/jquery.min.js">
</script>
```

Microsoft

```
<script src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/
jquery-numéro de version.min.js"></script>
```

Par exemple :

```
<script src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-
1.11.0.min.js"></script>
```

Cet appel par CDN prend place entre les balises `<head> . . . </head>`.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>jQuery</title>
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.0.js"></script>
...
</head>
```

Outre la rapidité des CDN, la librairie jQuery est peut-être déjà présente dans le cache de votre navigateur suite à votre utilisation du Web. Ce qui rendra l'accès à la librairie quasi instantané.

Il est bien entendu possible d'installer le framework en local. Reportez-vous à l'adresse <http://jquery.com/download/> et suivez les instructions.

Pour débiter

Le framework mis en place est prêt à être utilisé. Il faut au préalable parcourir quelques notions théoriques.

Tous les scripts jQuery s'articulent autour du modèle suivant :

```
<script>
$(document).ready(function(){
// code jQuery
});
</script>
```

Soit, traduit en langage courant, créer un objet jQuery (\$) à partir du document (document) quand celui-ci est prêt (ready).

C'est une des particularités de jQuery par rapport au JavaScript classique : le framework commence à fonctionner dès que les éléments du DOM sont disponibles, soit bien avant le chargement complet de la page, images comprises, comme le fait JavaScript. Tous les éléments de la page sont alors inclus dans un objet que le développeur peut manipuler avec les sélecteurs, méthodes et fonctions jQuery.

Sans que ce soit une règle absolue, les instructions jQuery prennent la forme suivante :

```
$(sélecteur).fonction();
```

- Le signe \$ qui définit que le code est du jQuery et doit être pris en charge par celui-ci.
- Un sélecteur qui désigne un élément de la page HTML.

- Une fonction que doit exécuter jQuery.