

JQUERY

---

# INTRODUCTION

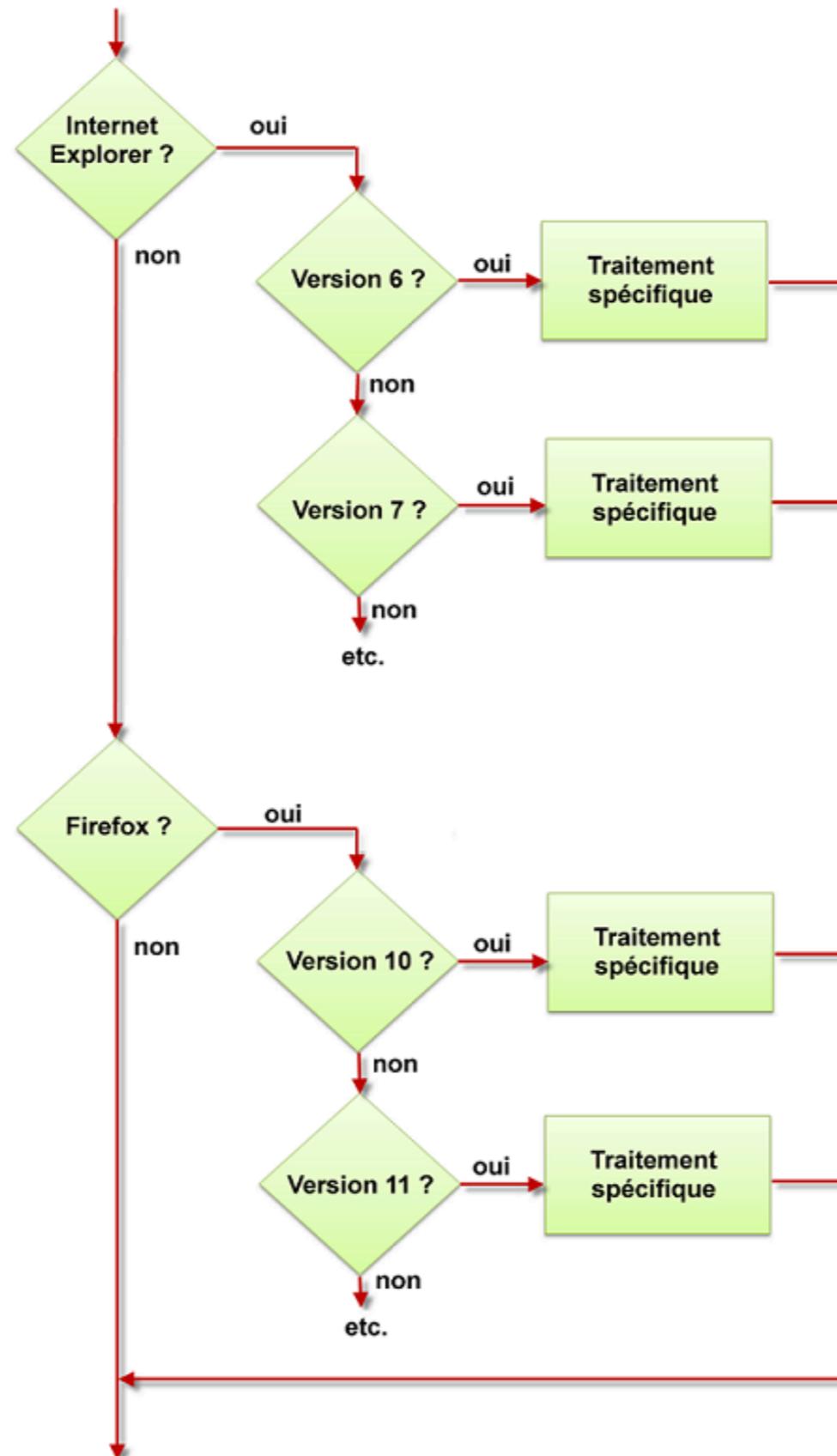
## QU'EST-CE QUE C'EST ?

- ▶ Librairie JS
- ▶ Développé par John Resig en 2006 (<https://jquery.org/team/>)
- ▶ Librairie front-end la plus utilisée au monde
- ▶ Site officiel: <https://jquery.com/>
- ▶ Permet de parcourir/modifier le DOM
- ▶ Permet de faire des animations (light)
- ▶ Permet de manipuler la CSS
- ▶ Facilite l'utilisation d'AJAX

## A L'ORIGINE...

- ▶ Une même instruction JavaScript peut être interprétée dans un navigateur et ignorée dans un autre. jQuery est une surcouche de JavaScript. Ce langage limite les différences et uniformise les comportements.

# JQUERY



## COMMENT UTILISER JQUERY ?

- ▶ `<script src='jquery.js'></script>`
- ▶ jQuery OU \$
- ▶ `jQuery === $`
- ▶ Utilise le potentiel des sélecteurs CSS
- ▶ Exemple d'utilisation: `jQuery('#monid').val()`
- ▶ Même exemple en pure JS:  
`document.getElementById('monid').value`

## LA DEVISE DE JQUERY

- ▶ la devise de jQuery est « Write less, do more »
- ▶ ce qui signifie « Écrivez moins pour faire plus »

## ET AJAX ?

- ▶ AJAX = Asynchronous JavaScript and XML, ce qui, transcrit en français, signifie « JavaScript et XML asynchrones ».
- ▶ Principe: appeler une url en asynchrone en lui envoyant des informations (optionnel) et y récupérer des données.
- ▶ Aujourd'hui XML est moins utilisé. On préfère JSON mais on a pas changé le nom AJAX pour autant. (c'est historique)