

JQUERY

INTRODUCTION

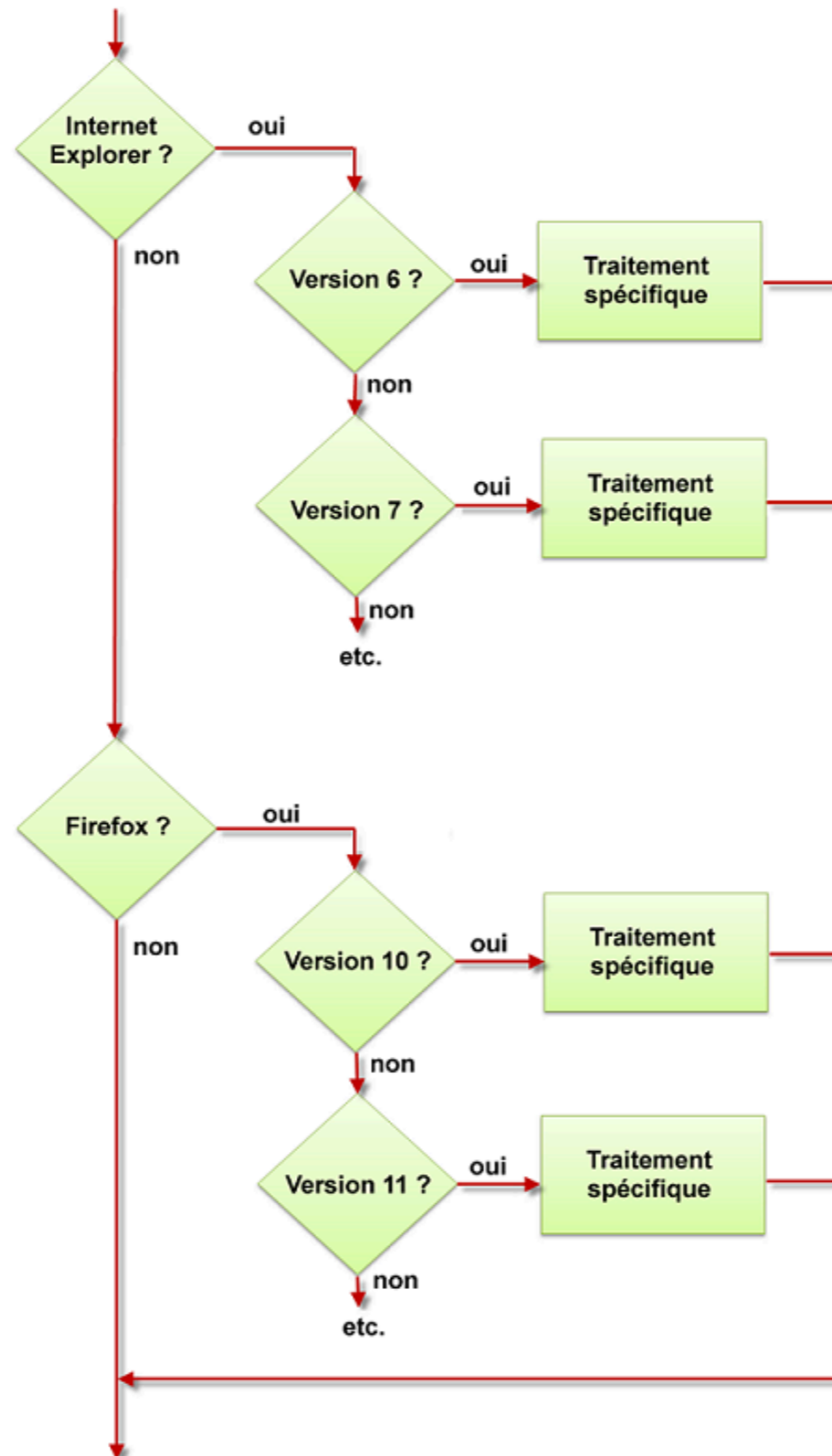
QU'EST-CE QUE C'EST ?

- ▶ 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)