

# Choix et motivations

---

## 1. *NodeJS* vs *Java & Tomcat*

Le choix du Framework sur lequel construire l'application est très important. Ce choix va déterminer comment le projet va devoir être codé.

<b>NodeJS</b>	<b>Java &amp; Tomcat</b>
<b>Date de 2009, une nouvelle version toutes les 2 semaines</b>	Date de 1999, une nouvelle version tous les 2 à 4 mois
<b>Documentation claire, complète et facile à lire.</b>	Documentation complexe.
<b>Open Source et multiplateforme</b>	Open Source et Muti-plateforme
<b>Modification du code « On the fly »</b>	Besoins de recompiler entièrement le projet pour n'importe quelle modification
<b>NodeJS est 20% plus rapide que Tomcat (Selon l'étude comparative menée sur le site : <a href="https://dzone.com/articles/performance-comparison-between">https://dzone.com/articles/performance-comparison-between</a>)</b>	Tomcat est plus lent que NodeJS.
<b>Utilisé par de grandes entreprises comme Paypal, LinkedIn, Uber, Netflix, Ebay, Groupon,...</b>	Aussi utilisé par de grand site, mais dont la présence sur internet est moins marquante comme AppFuse, Bonhams, Walmarts, E*Trade, TheWeatherChannel
<b>Peut-être utilisé avec le framework Electron qui permet de crée des interfaces utilisateurs de bureau dynamique multiplateforme.</b>	Impossible de crée des interfaces utilisateurs de bureau dynamique.