

# Étude sur le choix du *framework* de base de la timbreuse

---

## 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>
Date de 2009, une nouvelle version toutes les 2 semaines	Date de 1999, une nouvelle version tous les 2 à 4 mois
Documentation claire, complète et facile à lire.	Documentation complexe.
Open Source et multiplateforme	Open Source et Muti-plateforme
Modification du code « On the fly »	Besoins de recompiler entièrement le projet pour n'importe quelle modification
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> )	Tomcat est plus lent que NodeJS.
Utilisé par de grandes entreprises comme Paypal, LinkedIn, Uber, Netflix, Ebay, Groupon,...	Aussi utilisé par de grand site, mais dont la présence sur internet est moins marquante comme AppFuse, Bonhams, Walmarts, E*Trade, TheWeatherChannel
Peut-être utilisé avec le framework Electron qui permet de crée des interfaces utilisateurs de bureau dynamique multiplateforme.	Impossible de crée des interfaces utilisateurs de bureau dynamique.