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

# *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.

|  |  |
| --- | --- |
| *NodeJS* | *Java & Tomcat* |
| 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-platforme |
| 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 : https://dzone.com/articles/performance-comparison-between) | Tomcat est plus lent que NodeJS. |
| Utilisé par de grandes entreprises comme Paypal, LinkedIn, Uber, Netflix, Ebay, Groupon,… | Aussi utilisé par de grands sites, 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 créer des interfaces utilisateurs de bureau dynamique multiplateforme. | Impossible de créer des interfaces utilisateurs de bureau dynamique. |