

Tableau comparatif de framework entre Vue.js et React.

Critère	Vue.js	React	Coefficient		Vue.js (Score)	React (score)	Justification
Performance	9	9	2		18	18	React est légèrement plus performant pour les grandes applications complexes. Mais pour ce projet, Vue.js est suffisant et facile à gérer.
Facilité d'apprentissage	9	7	2		18	14	Vue.js est plus simple à comprendre grâce à sa documentation claire et sa structure intuitive. Il est plus adapté aux débutants.
Communauté et support	8	9	1		8	9	React a une communauté plus large, mais Vue.js a une communauté active et croissante
Modularité	8	9	1		8	9	React permet plus de configurations, mais Vue.js est suffisamment flexible pour ce type de projet interne. Les deux frameworks sont flexibles et adaptables à différents types de projets
Écosystème							React a plus de

	8	9	1	8	9	bibliothèques et d’outils tiers disponibles, mais Vue.js dispose également de nombreux outils pour des projets simples à moyen.
Adoption dans le monde du travail	8	9	1	8	9	React est plus adopté dans les entreprises, mais Vue.js commence à se faire une place, surtout pour des applications plus petites et internes.
Outils de développement	9	8	2	18	16	Vue.js propose des outils comme Vue DevTools qui sont très intuitifs et simples à utiliser, ce qui est idéal pour un projet interne.
Maintenance	9	9	1	9	9	React bénéficie du soutien de Meta, garantissant des mises à jour régulières, mais Vue.js est aussi bien maintenu avec un bon suivi de la communauté. https://enozom.com/blog/react-vs-vue-a-detailed-comparison-for-2025/
Taille des apps	9	7	1	9	7	Vue.js génère des fichiers plus légers, ce qui est bénéfique pour une application interne rapide et facile à déployer.

SCORE TOTAL	77	76	12	104	100
-------------	----	----	----	-----	-----

Introduction :

Dans le cadre de notre projet, il est essentiel de choisir un framework adapté pour le développement de l'application de systèmes de calibrage. Deux options principales ont été évaluées : Vue.js et React. Ce comparatif vise à déterminer quel framework répond le mieux aux besoins spécifiques du projet en analysant différents critères techniques et pratiques.

Méthode de comparaison :

Pour comparer Vue.js et React, une méthode objective a été utilisée :

Les critères : Nous avons sélectionné plusieurs critères importants tels que la performance, la facilité d'apprentissage, la communauté, et d'autres facteurs clés.

Notation : Chaque critère a été noté sur 10 pour les deux frameworks.

Pondération : Un coefficient a été attribué à chaque critère pour refléter son importance dans le cadre du projet.

Calcul des scores : Les notes ont été multipliées par les coefficients, et les scores finaux ont été obtenus en additionnant les résultats pour chaque framework.

Justification du choix :

Nirzara : J'ai remarqué que de nombreux développeurs se tournent vers Vue.js après avoir utilisé React. Souhaitant également découvrir un nouveau framework, j'ai proposé que l'application soit développée avec Vue.js."

Justifications globales des critères

Performance : Vue.js et React offrent des performances similaires pour la plupart des projets. Vue.js peut être plus rapide pour les petites applications, tandis que React excelle dans les grandes applications complexes.

Facilité d'apprentissage : Vue.js est plus facile à comprendre pour les débutants.

Communauté et support : React a une communauté plus grande, donc plus de support.

Flexibilité : React permet plus de configurations, ce qui peut être un avantage.

Écosystème : React dispose d'un écosystème plus vaste avec de nombreuses bibliothèques tierces. Vue.js offre un écosystème plus cohérent avec des solutions officielles comme Vue Router et Vuex.

Adoption dans le monde du travail : React est plus largement adopté dans les entreprises, en particulier pour les grands projets.

-Vue.js gagne en popularité, surtout pour les projets de petite à moyenne taille.

Outils de développement : Vue.js propose des outils de développement intuitifs comme Vue DevTools.

-React offre également de bons outils comme React DevTools, mais peut nécessiter plus de configuration .

Maintenance : Les deux frameworks sont bien maintenus et reçoivent des mises à jour régulières.

-React bénéficie du soutien de Facebook, tandis que Vue.js est soutenu par une communauté active.

Taille du bundle : Vue.js produit généralement des fichiers plus légers, ce qui peut améliorer les temps de chargement, surtout pour les petites applications.

- React a également réduit sa taille au fil du temps, mais reste légèrement plus lourd.

Conclusion :

Pour notre application interne destinée aux techniciens et administrateurs de l'entreprise Digital Car , nous avons choisi Vue.js version 3. Ce choix se justifie par plusieurs raisons. Premièrement, Vue.js est plus facile à apprendre et à utiliser, ce qui permettra à notre équipe de développement de être productive rapidement

- Deuxièmement, Vue.js offre d'excellentes performances pour les applications de taille moyenne comme la nôtre

- De plus, sa taille de bundle plus légère assure un chargement rapide de l'application

- Les outils de développement de Vue.js, comme Vue DevTools, sont très intuitifs et facilitent le débogage.

- Enfin, bien que la communauté de Vue.js soit plus petite que celle de React, elle est très active et offre un bon support pour résoudre les problèmes

Cependant, nous avons également conservé une version du projet en utilisant React afin de tester et comparer la flexibilité des deux frameworks. Malgré cela, nous continuons principalement à travailler avec Vue.js.

Voici la liste des sources avec leurs liens :

<https://vuejs.org/>

<https://react.dev/>

<https://ellow.io/react-vs-vue-comprehensive-comparison/>

Selon [BuiltWith](#), plus de 1 689 786 sites Web en direct utilisent actuellement Vue.js.

- Fluent Support - "Vue.js VS React.js: Which One Should You Use? [2025 Edition]"
<https://fluentsupport.com/vuejs-vs-reactjs/>
- Prismic - "React vs. Vue: Which to Choose in 2025? Key Differences & Benefits"
<https://prismic.io/blog/vue-vs-react>
- Enozom - "React Vs. Vue: A Detailed Comparison for 2025"
<https://enozom.com/blog/react-vs-vue-a-detailed-comparison-for-2025/>
- Freelance Republik - "React vs Vue.js : Quel Framework Choisir pour Vos Projets ?"
<https://talks.freelancerepublik.com/react-vs-vue-js/>
- Cyanic Lab - "VueJs vs ReactJs: Which Framework is Best For Frontend 2025?"
<https://cyaniclab.com/blogs/vuejs-vs-reactjs-which-framework-is-best-for-frontend>
- LinkedIn - "Vue.js vs React : Une Analyse comparative à travers une application ..."
<https://fr.linkedin.com/pulse/vuejs-vs-react-une-analyse-comparative-%C3%A0-travers-de-liste-l%C3%A9vesque-zlb3e>