

Présentation des Technologies

Dans le choix d'une technologie pour développer notre tableau Kanban, nous avons évalué plusieurs frameworks modernes tels que Vue.js, Angular et Svelte, chacun apportant ses propres avantages et inconvénients.

Vue.js :

Vue.js a attiré notre attention en raison de sa simplicité et de sa flexibilité. Ce framework progressif propose une courbe d'apprentissage douce, ce qui facilite son adoption au sein de l'équipe. La composition claire des composants et la documentation exhaustive sont des atouts, bien que l'écosystème de modules préconstruits puisse être moins étendu par rapport à d'autres solutions.

Angular :

Angular, développé par Google, est reconnu pour sa structure robuste, idéale pour des applications web complexes. L'utilisation de TypeScript et la mise en œuvre de fonctionnalités avancées comme l'injection de dépendances et les modules en font un choix solide pour des projets de grande envergure. Cependant, la courbe d'apprentissage plus prononcée et la configuration initiale complexe peuvent représenter des défis.

Svelte :

Svelte adopte une approche unique en effectuant une grande partie du travail de construction côté client au moment de la compilation. Cette approche novatrice offre une performance optimale et une syntaxe déclarative. Cependant, l'écosystème moins développé et son adéquation limitée pour des applications très complexes peuvent être des considérations importantes.

Justification du Choix de Vue.js :

Le choix de Vue.js s'explique par un équilibre stratégique entre simplicité et puissance. La facilité d'apprentissage et d'intégration, combinée à une architecture réactive et modulaire, offre une base solide pour le développement du tableau Kanban. La communauté active et la documentation exhaustive garantissent un support continu, essentiel pour la maintenance et l'évolutivité à long terme de notre application. Vue.js s'aligne également parfaitement avec notre approche itérative du développement, ce qui correspond à la nature évolutive de nos projets futurs.