

NextJS

Au dernier siècle, l'internet devient de plus en plus important pour nous les humains, car il est utilisé littéralement pour tout ce que nous faisons, nous y accédons quotidiennement pour faire diverses activités telles que faire des achats, communiquer, vérifier la map et pour cela on a besoin de sites Web pour faire de telles choses.

De nos jours, le développement d'un site web est un parcours long et compliqué, il est à la fois coûteux et difficile pour les développeurs d'en créer un. Le développement Web a vu un énorme avènement de l'application à page unique (SPA) au cours des deux dernières années. Le développement initial était simple : rechargez une page complète pour effectuer une modification de l'affichage ou effectuer une action de l'utilisateur. Le problème avec cela était un énorme temps d'aller-retour pour la demande complète pour atteindre le serveur Web et revenir au client.

C'est dans ce contexte, le NextJS offre une excellente expérience utilisateur, une facilité d'utilisation et un fractionnement automatique du code qui profite aux développeurs débutants et avancés. Cette solution est devenue populaire car elle résolve un problème que de nombreux développeurs Web avaient l'habitude d'avoir avec les applications Web rendues côté client (dans le navigateur), NextJS fournit une solution prête à l'emploi pour le rendu côté serveur (SSR) des composants React.

Les avantages de programmation orientée composants :

- **Spécialisation** : L'équipe de développement peut être divisée en sous-groupes, chacun se spécialisant dans le développement d'un composant.
- **Sous traitance** : Le développement d'un composant peut être externalisé, à condition d'en avoir bien réalisé les spécifications au préalable.
- **Facilité de mise à jour** : La modification d'un composant ne nécessite pas la recompilation du projet complet.
- **Facilité de livraison/déploiement** : Dans le cas d'une mise à jour, d'un correctif de sécurité, alors que le logiciel a déjà été livré au client, la livraison en est facilitée, puisqu'il n'y a pas besoin de re-livrer l'intégralité du projet, mais seulement le composant modifié.
- **Productivité** : La réutilisabilité d'un composant permet un gain de productivité non négligeable car elle diminue le temps de développement, d'autant plus que le composant est souvent utilisé.

L'objectif de cet article est de présenter NextJS, l'un des frameworks les plus populaires qui aide les développeurs du monde entier à créer des sites Web.