

React Server Components



Qu'est-ce que React ?

React est un outil (aussi appelé bibliothèque JavaScript) créé par Facebook (aujourd'hui Meta). Il sert à construire des sites web et des applications. Avec React, on crée des composants, c'est-à-dire des petits blocs qu'on peut réutiliser partout dans une page (comme un bouton, un menu, une carte produit, etc.). React est très populaire et utilisé par de grandes entreprises comme Netflix, Instagram ou encore Uber. Il permet de créer des sites rapides, faciles à mettre à jour et bien organisés.



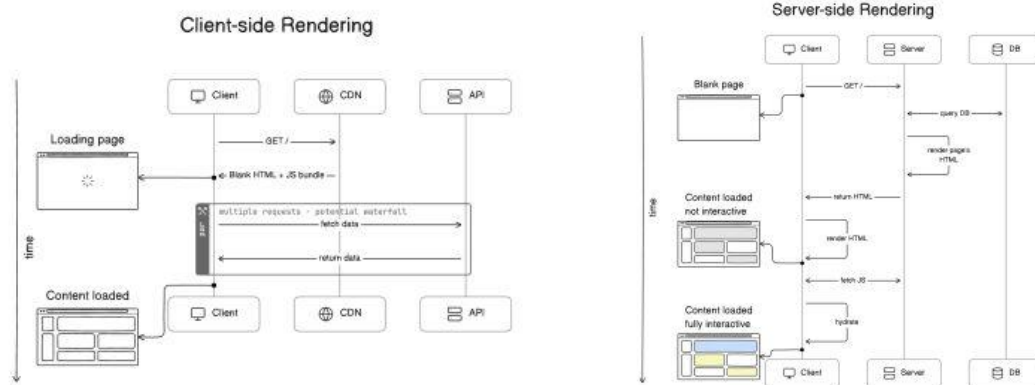
Qu'est-ce que les React Server Components ?

Les React Server Components (RSC) sont une nouveauté importante dans React. Avant, tout le code du site était chargé dans le navigateur, ce qui pouvait ralentir les pages si le site était grand ou compliqué. Maintenant, avec les Server Components, une partie du travail peut être faite sur le serveur, avant d'être envoyée au navigateur. Par exemple quand tu ouvres une page d'un site de recettes, le serveur peut préparer la page (images, texte, boutons...) et l'envoyer déjà prête. Le navigateur n'a plus qu'à l'afficher. Cela permet de gagner du temps et de réduire la quantité de code à charger.

Les avantages des Server Components.

Chargement plus rapide.

Les pages se chargent plus vite car le navigateur a moins de travail à faire. Le serveur prépare tout ce qu'il peut à l'avance.



Moins de code à charger.

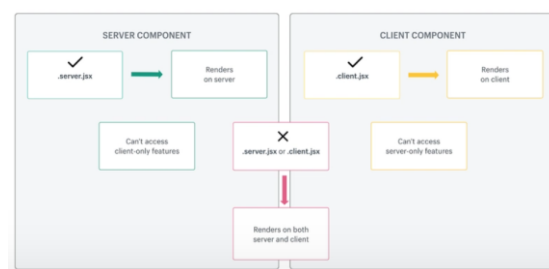
Avec les Server Components, on envoie moins de JavaScript au navigateur, ce qui rend le site plus léger et plus rapide, surtout sur téléphone ou avec une mauvaise connexion.

Une meilleure organisation du code.

Les développeurs peuvent choisir ce qui se passe sur le serveur (plus rapide) et ce qui reste dans le navigateur (pour les interactions). Ça rend le code plus facile à comprendre et à maintenir.

Conclusion.

React est un des outils les plus utilisés pour créer des sites web. Les React Server Components sont une nouvelle façon de travailler, qui rend les sites plus rapides, plus légers et plus faciles à coder. C'est une évolution importante pour les développeurs et les entreprises qui veulent créer des sites modernes et efficaces.



Mes sources.

<https://react.dev>

<https://nextjs.org>

<https://blog.logrocket.com>

<https://www.smashingmagazine.com>

Rédigé le 01/03/2025