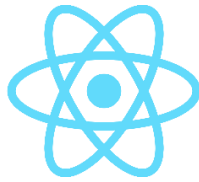


# Documentation :

## Veille informationnelle



React Native est le **Leader** sur le marché du Mobile, devançant même Flutter (framework développé par Google), il dispose d'une **très grande communauté** et est assez facilement compréhensible pour tout développeur à l'aise avec JavaScript.

**Certaines des applications les plus populaires ont été développées avec cette technologie** telles que Facebook, Instagram, Uber Eats ou encore Airbnb.

Afin de me renseigner à propos du framework React Native, j'ai dû principalement m'aider d'outils tels que (bien évidemment) le **Web, Feedly, Google** ou encore **Reddit**.

Grâce à ces outils, j'ai pu comprendre et apprendre beaucoup de choses concernant ce Framework.

Commençons par définir ce qu'est React Native :

**React Native** fait référence à un cadre (framework) basé sur JavaScript utilisé pour **créer des applications mobiles natives sur Android et la plate-forme iOS**. Il est basé sur React, la bibliothèque JavaScript de Facebook, pour créer des interfaces utilisateur pour les plateformes mobiles.

Il faut savoir que React Native possède le **même noyau que React**, donc il partage **les mêmes algorithmes pour la gestion d'états, de composants et du rendu**.

Une petite explication concernant ces termes :

**Gestion d'état** : Imaginez que vous avez une boîte où vous stockez des informations importantes pour votre application. Cette boîte peut être ouverte et modifiée lorsque quelque chose change dans votre application, comme un clic sur un bouton. En JavaScript (et dans React Native), cette "boîte" est appelée état, et vous pouvez la modifier pour mettre à jour votre application en fonction des actions de l'utilisateur.

**Gestion de composants** : Pensez aux composants comme aux morceaux de Lego qui composent votre application. Vous pouvez les assembler pour créer une structure complexe. Chaque composant peut avoir son propre travail à faire et être réutilisé à plusieurs endroits dans votre application.

**Rendu** : C'est comme montrer votre Lego assemblé à l'écran. Chaque fois que quelque chose change dans votre application (comme l'ouverture de la boîte d'état ou la modification d'un composant), React Native s'assure de mettre à jour uniquement les parties de votre application qui ont besoin de changement, sans tout recommencer à zéro. Cela rend votre application plus rapide et plus efficace.

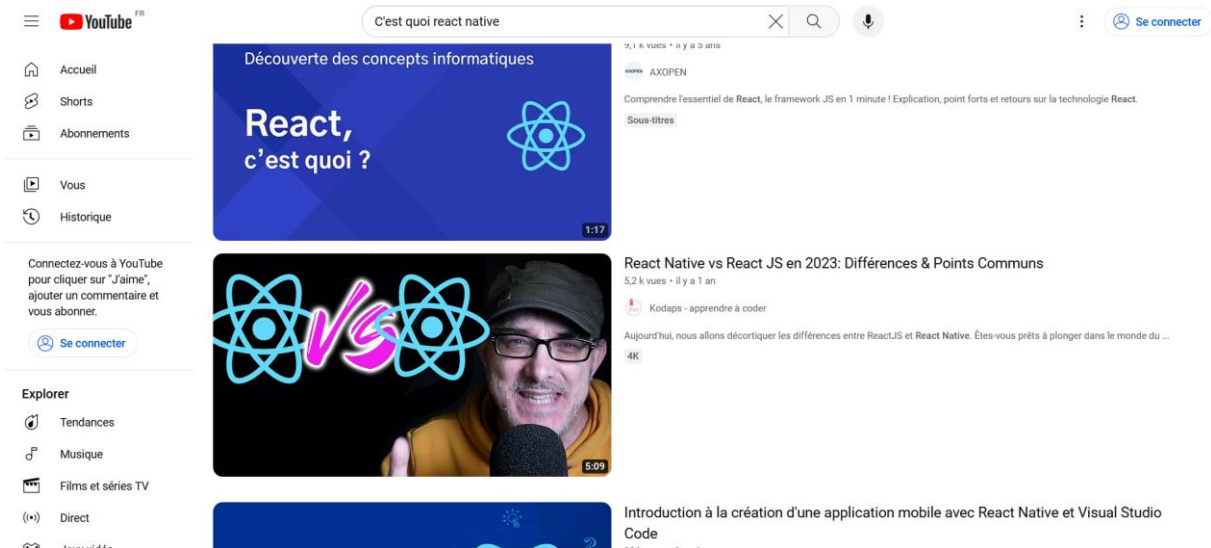
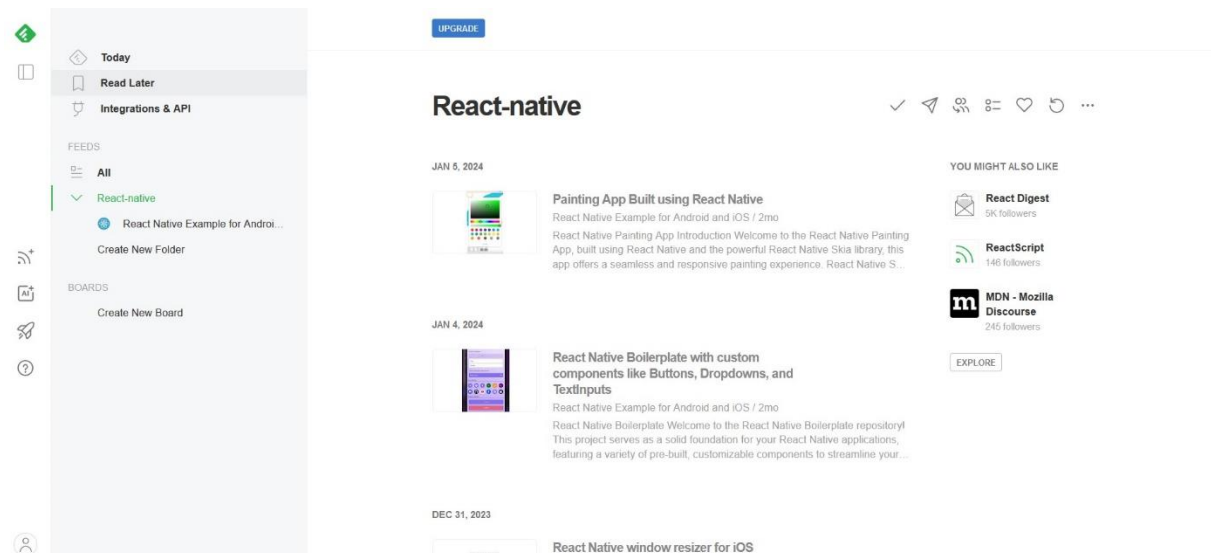
React Native **utilise des composants HTML spécifiques** (exemple : view, text et image), un rendu natif, un CSS limité et React Navigation (pour naviguer entre les vues d'une application mobile car ce n'est pas possible via URL).

Explication concernant le rendu natif :

Bien sûr ! En React Native, le rendu natif signifie simplement que vos composants React sont transformés en éléments natifs de l'interface utilisateur pour iOS et Android. Cela rend votre application plus rapide et plus performante, car elle utilise les composants natifs de chaque plateforme. En gros, cela signifie que votre application se comporte et semble plus comme une application native, même si vous écrivez principalement du code JavaScript.

Il est important de noter qu'en développant en React Native, l'on profite du **Live Loading** (actualisation automatique de l'application et rendu en temps réel).

Vous pourrez retrouver en bas toutes les preuves de l'utilisation des outils mentionnés précédemment afin d'effectuer la veille (via screenshots).



FRANÇAIS

Un framework de développement mobile est l'un des éléments les plus essentiels pour créer des applications mobiles riches en fonctionnalités et hautement performantes. Le choix du cadre framework a un impact direct sur la qualité du développement et l'expérience des utilisateurs. React Native est l'un des principaux frameworks de développement mobile utilisés par les développeurs du monde entier aujourd'hui. Il offre des fonctionnalités robustes et un nombre important de fonctions puissantes pour les applications iOS et Android.

Cet article donne une idée générale des frameworks, du cadre React Native, de ses avantages et inconvénients, et de quelques alternatives.

#### Contents

- 1 Qu'est-ce qu'un framework
- 2 Pourquoi utiliser un framework ?
- 3 What is React Native?
- 4 L'histoire de React Native
- 5 Applications Célèbres de React Native
- 6 React et React Native, est-ce la même chose ?
- 7 Avantages de React Native
  - 7.1 Il est gratuit, open-source, et bénéficie du soutien d'une vaste communauté
  - 7.2 Une performance proche de la performance native, voire meilleure

**Build, deploy,**  
and **scale** your  
application  
globally with  
**Back4App**  
**Containers.**

Start for  
**FREE** today!



Search in r/reactnative



- Home
- Popular
- All

#### RECENT

r/reactnative

#### COMMUNITIES

Create a community

r/announcements

r/place

#### RESOURCES

About Reddit

Advertise

Help



r/reactnative

Create a post

Join



Hot



u/xrpinsider (Admin) • 3 days ago

### Show Your Work Thread

Show Your Work Here

4

2

Share



u/Learner\_full\_stack • 38 min. ago

### How to create Rich Text Editor in React Native

Is it possible to create Rich Text Editor in React Native (without any library)

Question

2

0

Share



u/Titty\_Fuckker69 • 6 hr. ago

### Which library to use for skeleton effect?

I'm building an app in react native using expo, I would like suggestions on which library to use for the skeleton effect

React Native - Learn once, write anywhere.  
A community for learning and developing native mobile applications using React Native by Facebook.

123K

Members

64

Online

Top 2%

Rank by size

#### USER FLAIR



Different-Comfort-84

#### RULES

- 1 No self promotion
- 2 No low quality content
- 3 No harassment
- 4 No unrelated content
- 5 No posts to Stackoverflow



## Alertes

Recevez des alertes lorsque du contenu susceptible de vous intéresser est publié sur le Web

Créer une alerte à propos de...

Mes alertes (1)



Framework React Native



Ma présence sur le Web



"Yassine Bounou"



yassinebounou16@g...

