

Progressive Web App PWA

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT



The background of the slide is a dense, close-up photograph of various green fern fronds. The leaves are layered and overlap, creating a rich, textured pattern of green. The lighting is somewhat dim, with some highlights on the edges of the leaves, giving it a natural, organic feel.

Module 1

Présentation PWA Progressive Web App

PWA Progressive Web App

PWA : Qu'est-ce que c'est ?

Une Progressive Web App (PWA) est une application web qui utilise les dernières technologies pour combiner les meilleures caractéristiques des sites web et des applications mobiles. L'objectif principal des PWA est d'offrir une expérience utilisateur fluide et performante, quelle que soit la plateforme ou le périphérique utilisé.



[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Progressive web apps](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Progressive_web_apps)

Avantages

- Rapidité à développer ou à mettre en production
- Le coût
- Comportement comme une application native
- La rapidité de l'application
- Prête pour le SEO
- Bonne expérience utilisateur
- Moins d'espace sur le téléphone

Présentation PWA Progressive Web App

Inconvénients

- Limitations d'accès aux **fonctionnalités** natives : Bien que les PWA offrent de nombreuses fonctionnalités natives, certaines fonctionnalités avancées peuvent être limitées par rapport aux applications natives.
- Dépendance du **navigateur** : Les PWA dépendent des fonctionnalités du navigateur, et certaines fonctionnalités avancées peuvent ne pas être prises en charge uniformément sur tous les navigateurs.
- **Taille** limite de stockage local : Les PWA ont une limite de stockage local plus petite par rapport aux applications natives, ce qui peut être un inconvénient pour les applications nécessitant beaucoup d'espace de stockage.
- **Performance** sur les anciens navigateurs : Bien que conçues pour être progressives, les PWA peuvent ne pas offrir la même expérience optimale sur les navigateurs plus anciens.

La structure

