

PROGRESSIVE WEB APPS (PWA)

Applications web modernes offrant expérience mobile fluide

Arthur MILLET, Pierre BERNARD

Sommaire :

- Contexte & motivations
- Marché & acteurs
- Principes de fonctionnement & architecture
- Solutions & cas d'usage
- Comparaison avec les alternatives
- Avantages et inconvénients
- Démonstration
- Conclusion

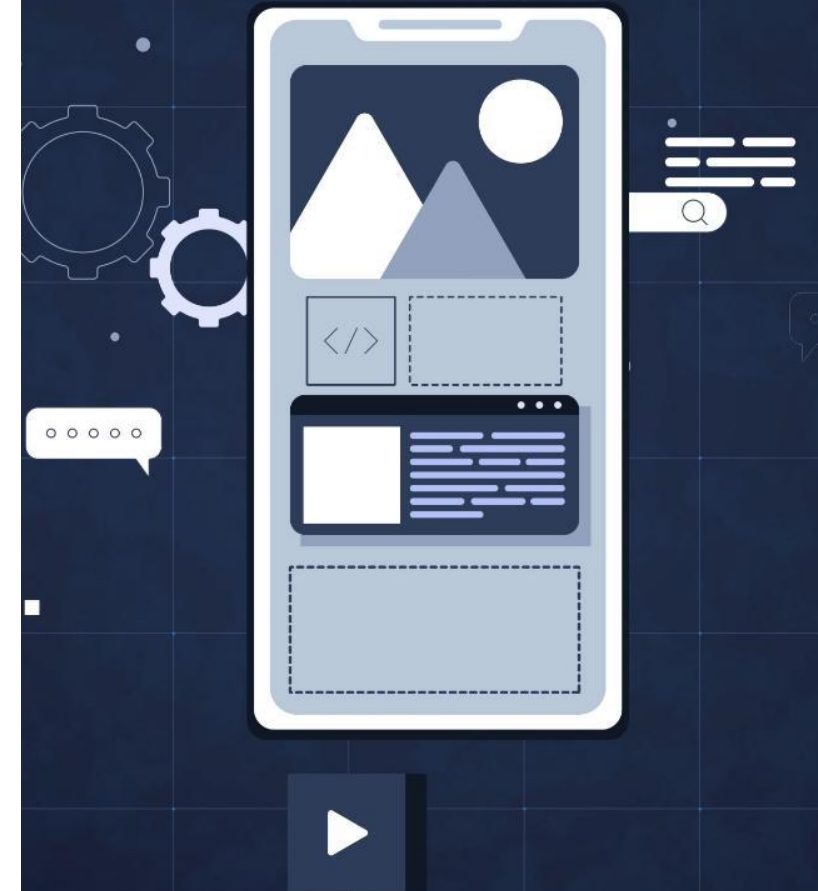
Pourquoi les PWA ont émergé

Croissance de l'utilisation mobile

Limites des applications natives

Qu'est-ce que les progressive web apps

Réponse aux attentes des utilisateurs



Adoption et principaux acteurs



Adoption par grandes entreprises

Impact sur le commerce en ligne

Utilisation dans les médias

Applications internes d'entreprise

Fonctionnement et composants techniques des PWA



Technologies web standards

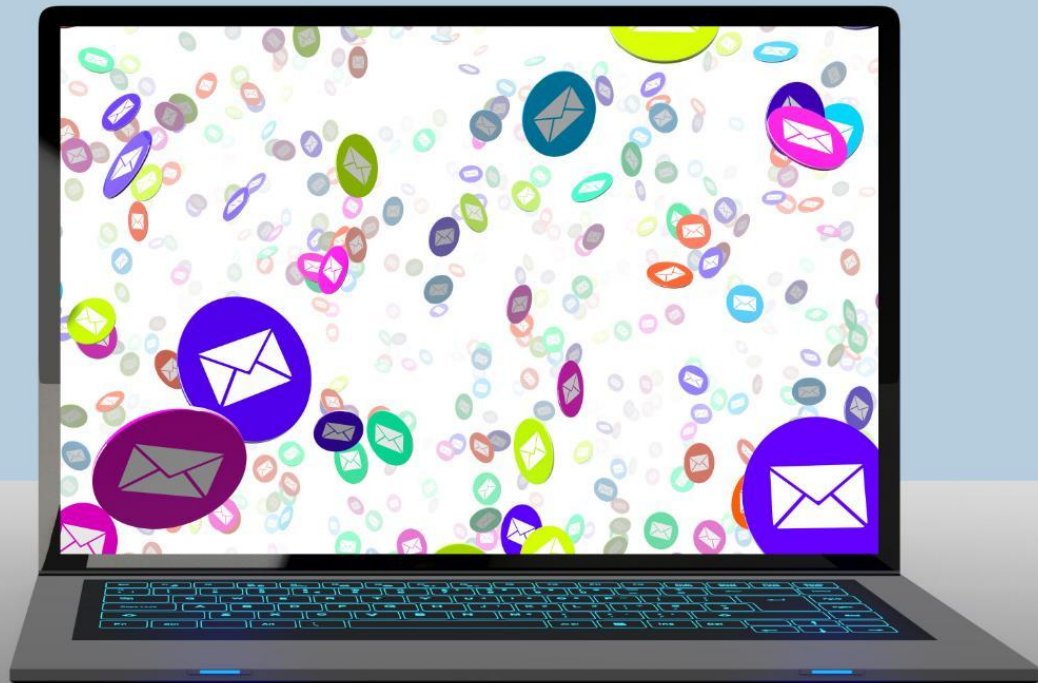
Service Worker

Web App Manifest

Protocole HTTPS

API Web avancées

Exemples d'applications PWA



PWA dans le e-commerce

PWA pour les médias

**Applications internes
d'entreprise**

PWA vs applications natives et hybrides



Applications natives

Applications hybrides

Applications PWA

Forces et limites des PWA



Avantages des PWA

Coûts et mises à jour

Limites techniques

Problèmes de compatibilité

DÉMONSTRATION



<https://github.com/milletarthur/PWA/tree/main>

Synthèse et perspectives



Avantages des PWA

Adoption croissante

Limitations actuelles

Évolution future

Références

<https://web.dev/articles/what-are-pwas?hl=fr>

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Progressive_web_apps

<https://www.progressive-web-apps.fr/definition-progressive-web-apps-pwa>