

Guide PWA iPhone - Demarrage Rapide

Introduction

Ce guide vous accompagne pour creer et deployer votre premiere Progressive Web App (PWA) sur votre iPhone. Aucune publication sur l'App Store n'est necessaire !

Logiciels Necessaires

1. Visual Studio Code (gratuit)

Telecharger sur: <https://code.visualstudio.com/>

2. Git

Mac: brew install git

Ou telecharger sur: <https://git-scm.com/>

3. Compte GitHub (gratuit)

Creer sur: <https://github.com/>

Deploiement sur GitHub Pages

- 1 Creer un nouveau depot sur GitHub (Public)
- 2 Uploader tous les fichiers du projet
- 3 Aller dans Settings > Pages
- 4 Selectionner "main branch" et sauvegarder
- 5 Attendre 2-3 minutes le deploiement
- 6 Recuperer l'URL: <https://USERNAME.github.io/REPO/>

Installation sur iPhone

- 1 Ouvrir l'URL dans Safari sur votre iPhone
- 2 Appuyer sur le bouton "Partager" (carre avec fleche)
- 3 Faire defiler et selectionner "Sur l'ecran d'accueil"
- 4 Personnaliser le nom si necessaire
- 5 Appuyer sur "Ajouter"

Guide PWA iPhone - Demarrage Rapide

6 L'icone apparait sur votre ecran d'accueil!

Structure du Projet

index.html	Page principale de l'application
manifest.json	Configuration PWA (nom, icones, couleurs)
service-worker.js	Gestion du cache et mode offline
style.css	Feuille de style
app.js	Logique JavaScript
icons/	Dossier contenant les icones

Test en Local

Avant de deployer, testez votre application localement:

Methode 1 - Python:

```
python3 -m http.server 8000
```

Ouvrir: <http://localhost:8000>

Methode 2 - VS Code:

1. Installer l'extension "Live Server"
2. Clic droit sur index.html
3. "Open with Live Server"

Guide PWA iPhone - Demarrage Rapide

Workflow de Developpement

- 1 Modifier les fichiers dans votre editeur
- 2 Tester en local
- 3 Commiter: `git add .` & `git commit -m "message"`
- 4 Pousser: `git push`
- 5 Attendre 2-3 minutes
- 6 Rafraichir ou reinstaller l'app sur iPhone

Points Importants

HTTPS obligatoire (automatique avec GitHub Pages)
Manifest.json et Service Worker requis
Icones minimum 192x192 et 512x512 pixels
Installation uniquement via Safari sur iOS

Ressources Utiles

Documentation PWA: <https://web.dev/progressive-web-apps/>
GitHub Pages: <https://pages.github.com/>
PWA Builder: <https://www.pwabuilder.com/>
MDN Web Docs: <https://developer.mozilla.org/>