



*« Dynamisez votre carrière digitale ! »*

# Projet - Application Conference (partie 2)

Rossi Oddet

# Table des matières

Déploiement GitHub Pages .....	1
Github Actions .....	1

# Déploiement GitHub Pages

L'objectif de ce TP est de déployer automatiquement l'application sur la plateforme Github Pages via Github Actions.

## Github Actions

- Compléter le script `build` du fichier `package.json` :

*package.json*

```
{
  ...
  "scripts" : {
    ...
    "build": "ng build --base
    -href=https://VOTRE_NOM_UTILISATEUR_GITHUB.github.io/LE_NOM_DU_DEPOT_GITHUB/"
    ...
  },
  ...
}
```



Pensez à remplacer les mentions `VOTRE_NOM_UTILISATEUR_GITHUB` et `LE_NOM_DU_DEPOT_GITHUB`.

- Ajouter un fichier `.github/workflows/deploy.yml` :

*.github/workflows/deploy.yml*

```
# Source: https://focisolutions.com/2020/04/github-actions-deploying-an-angular-app/
name: Deploy To GitHub Pages

on:
  push:
    branches:
      - 'main'
permissions:
  contents: write

jobs:
  build:
    name: Build Ionic App
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: Checkout
        uses: actions/checkout@v4
      - name: Use Node 16.x
        uses: actions/setup-node@v3
        with:
```

```

    node-version: '16.x'
  - name: Install dependencies
    run: npm install
  - name: Build
    run: npm run build
  - name: Generate 404.html file
    run: cp www/index.html www/404.html
  - name: Archive build
    if: success()
    uses: actions/upload-artifact@v3
    with:
      name: deploy_dir
      path: www
deploy:
  name: Deploy to Github Pages
  runs-on: ubuntu-latest
  needs: build
  steps:
    - name: Checkout
      uses: actions/checkout@v4
    - name: Download build
      uses: actions/download-artifact@v3
      with:
        name: deploy_dir
        path: www
    - name: Deploy to GitHub Pages
      uses: JamesIves/github-pages-deploy-action@releases/v4
      with:
        token: ${{ secrets.GITHUB_TOKEN }}
        branch: gh-pages
        folder: www

```



Cette configuration est valide pour une branche "main". Adaptez le script si vous avez une configuration différente.

- Mettre à jour votre dépôt GitHub et vérifiez que le déploiement s'est bien déroulé dans l'onglet **Actions** du dépôt GitHub.
- Vérifier la création de la branche **gh-pages**.
- Dans le menu **Settings > Pages** configurer le déploiement de la branche **gh-pages**.
- Vérifier que votre application est bien déployée.

À ce stade à chaque fois que la branche **main** sera mise à jour, l'application sera déployée automatiquement.