

# Développement d'application Ionic

## Présentation

Ionic est un framework front-end qui va vous permettre de créer des applications mobiles hybrides rapidement et aisément, Ionic se base sur d'autres frameworks et technologies web tels que :

AngularJs, pour la partie application web

Cordova pour la partie application mobile

Grace à celui-ci vous pourrez donc déployer votre application sur plusieurs environnements tel que iOS & Android.

## Prérequis

installer **Node JS**

## Créer une application

Tout d'abord il vous faut installer Ionic de manière globale avec l'outil avec le gestionnaire de package NPM, il suffit d'exécuter cette commande en ligne de commande :

```
npm install -g ionic cordova
```

Ensuite on va pouvoir créer notre premier projet avec une barre de menu sur le côté :

```
ionic start nomProjet typeProjet
```

où typeProjet peut être blank | tabs | sidemenu , et d'autres possibilités sont disponibles.

On peut maintenant tester notre application sur le navigateur web avec la commande

```
ionic serve
```

Cette commande va lancer un serveur http qui va être à l'écoute des modifications dans le projet et va recompiler le langage typescript. Le serveur écoute alors en local sur le port 8100.

<http://localhost:8100>

Pour visualiser le résultat dans le navigateur et simuler téléphone mobile , sous Firefox , menu : développement web | vue adaptative (F12 sous Chrome)

## Création d'une nouvelle page

ionic generate page

Résultat → création dossier dans pages avec 4 fichiers

### Ajouter la page dans app.modules.ts

Bloc Import + NgModule

```
import { ExemplePage } from '../pages/exemple/exemple';  
  
@NgModule({ declarations: [ MyApp, HomePage, ListPage, ExemplePage ],  
entryComponents: [ MyApp, HomePage, ListPage, ExemplePage ],
```

### Ajouter le lien dans le menu

Ajout/modifications des lignes ci-dessous dans app.component.ts

```
import { ExemplePage } from '../pages/exemple/exemple';  
  
this.pages = [ { title: 'Home', component: HomePage }, { title: 'List',  
component: ListPage }, { title: 'Exemple', component: ExemplePage } ];
```

### Générer le provider

Avec l'invite de commande :

ionic generate provider

Nom du provider : **exemples** (par convention, mettre les noms des providers au pluriel)

Résultat → création d'un dossier providers, un sous dossier et un fichier au nom du provider créé.

Modification automatique du fichier app.modules.ts pour intégrer le provider dans l'application ( vérifier ).

From:  
<http://wiki.sio.bts/> - **WIKI BTS SIO 2022**

Permanent link:  
<http://wiki.sio.bts/doku.php?id=ionic>



Last update: **2020/07/26 16:27**