

Formation Programmation Multi-Plateforme

TP - Web App Manifest

Table of Contents

Présentation.....	1
Création d'un fichier manifest	1
Inclusion du manifest dans la page web	1
Propriété <i>display</i>	2
Propriété <i>orientation</i>	2
Test sur <i>Desktop</i>	3

Présentation

Le *Web App Manifest* est un fichier *json* qui permet au développeur de contrôler l'intégration de son application web dans le système de l'utilisateur.

Il peut définir :

- l'icône qui apparaîtra dans l'écran d'accueil
- le nom de l'application
- l'affichage d'une page intermédiaire avant que l'application soit disponible
- ...

Création d'un fichier manifest

manifest.json

```
{
  "short_name": "SuperCalculatrice",
  "name": "La Super Calculatrice",
  "icons": [
    {
      "src": "launcher-icon-1x.png",
      "type": "image/png",
      "sizes": "48x48"
    },
    {
      "src": "launcher-icon-2x.png",
      "type": "image/png",
      "sizes": "96x96"
    },
    {
      "src": "launcher-icon-4x.png",
      "type": "image/png",
      "sizes": "192x192"
    }
  ],
  "start_url": "index.html"
}
```

Inclusion du manifest dans la page web

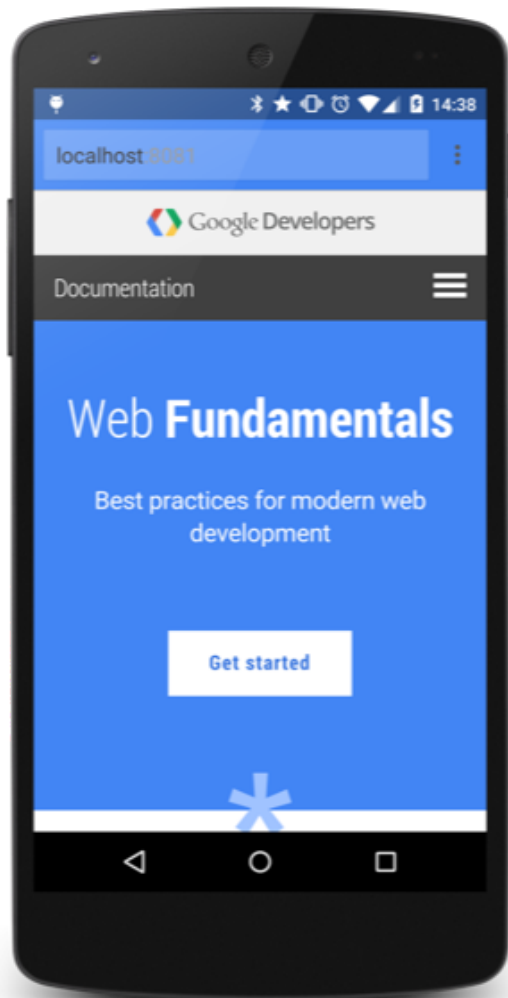
index.html

```
<link rel="manifest" href="/manifest.json">
```

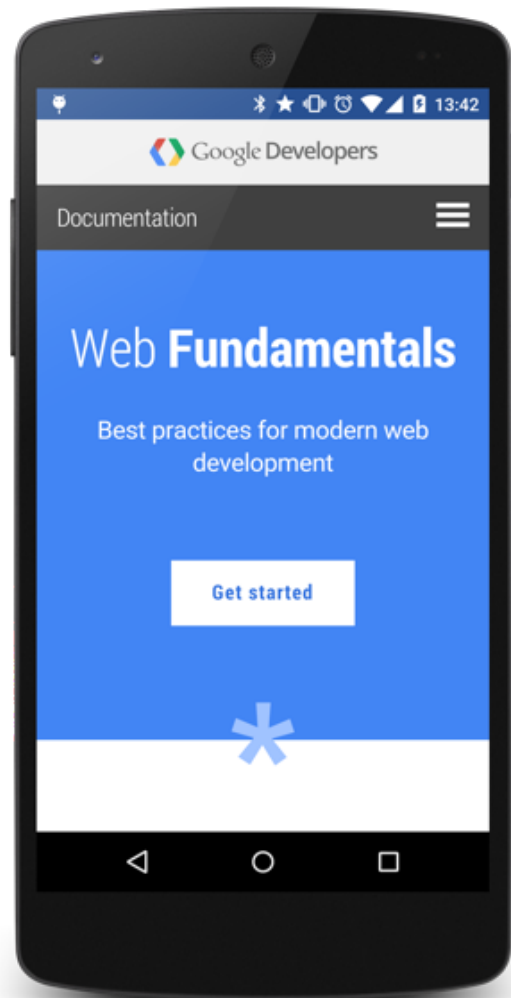
Propriété *display*

La propriété *display* permet de définir le mode d'affichage :

- *standalone* : la barre de navigation est masquée.
- *browser* : affichage navigateur.



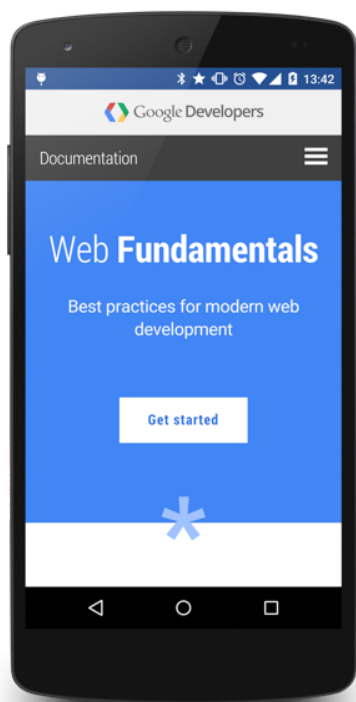
"display": "browser"



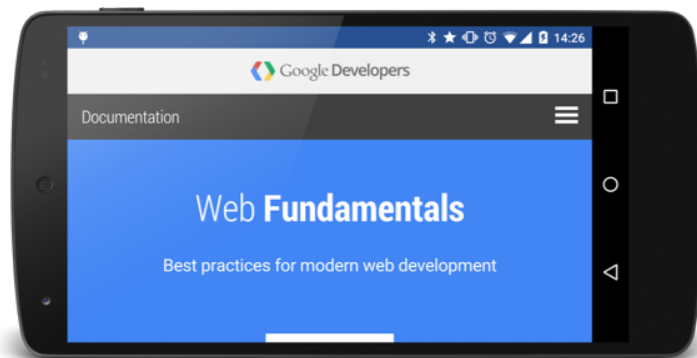
"display": "standalone"

Propriété *orientation*

Il peut être utile de forcer l'orientation de l'application.



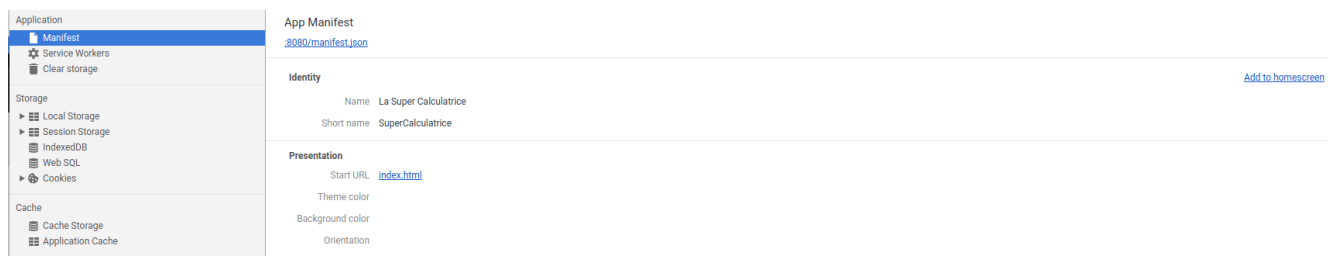
"orientation": "portrait"



"orientation": "landscape"

Test sur *Desktop*

Il est possible de tester l'installation d'une application via l'outil de développement de Chrome.



Le bouton *Add to homescreen* ajoute au bureau une icône de lancement de l'application.