

Atelier 7 :

Le déploiement

Objectifs

Cet atelier a pour but de déployer l'application Angular qu'on a créé dans les ateliers précédents ainsi que son hébergement dans un serveur distant. A la fin de cet atelier vous serez capable de :

1. compiler et déployer une application Angular,
2. installer l'outil de publication **surge**
3. publier les fichiers générés par le déploiement sur un serveur distant.

Enoncé

Pour déployer notre application, nous devons la compiler, puis héberger le code JavaScript, CSS et HTML sur un serveur Web. Les applications Angular créées sont très portables et peuvent être hébergées dans n'importe quel environnement ou utilisées par n'importe quelle technologie, telle que Node, Java, .NET, PHP et bien d'autres.

Travail à faire

1. Pour déployer l'application, il suffit d'exécuter une commande sur le terminal qui permettra de générer les fichiers nécessaires. La commande à exécuter est :

```
ng build --prod
```

2. Nous procédons maintenant à l'installation de **surge**, l'outil qui nous permettra de publier notre application dans un serveur distant. Il suffit d'exécuter la commande suivante :

```
npm install --global surge
```

3. Les fichiers générés par la commande de l'étape 1 seront stockés dans le répertoire `dist/monProjet`. Toujours avec le terminal, nous naviguons vers ce répertoire.
4. Une fois dans le répertoire de déploiement, nous exécutons la simple commande :

```
surge
```

5. On nous demande de fournir un login et un mot de passe pour notre compte sur **surge**. Puis on nous demande de fournir le nom de domaine pour notre site. Une fois ces étapes terminées notre application sera disponible en ligne via le nom de domaine choisi.