

## **Etape de publication d'une application sur Play-store**

De nos jours les smartphones sont parmi les gadgets les plus essentiels pour les utilisateurs.

Plus de 60% des gens dorment avec leurs téléphones à leur côté et le matin. Presque toutes les entreprises, y compris les magasins de détail, ont des applications mobiles pour garder leur auditoire engagé. Diverses applications comme les jeux, le lecteur de musique, la caméra etc..... sont construites pour ces smartphones pour fonctionner sur Android. Ces applications sont hébergées sur des plateformes d'hébergement tels que Appstore, playstore. Pour les héberger dans de tels plateformes les développeurs suivent un ensemble d'étapes. Ici nous nous intéresserons au déploiement d'application Android sur playstore.

### **Etape 1:** Creation d'un compte développeur

Un compte développeur doit être nécessaire pour télécharger une application sur play-store et le processus de création de ce compte est très simple et s'effectue en quatre étapes:

- Se connecter à un compte Google
- Accepter les termes de politiques
- Payer les frais d'inscription qui s'élèvent souvent à 25\$
- Compléter les détails de votre compte

### **Etape 2 :** Exportation de l'Apk ou de l'App Bundle

- Ouvrir notre application avec Android studio
- Aller dans le menu Build --> Generate signed Bundle/Apk
- A ce niveau, on peut choisir de générer l'Apk ou l'App Bundle. L'app Bundle est plus léger que l'Apk car pour chaque téléphone on peut directement tester l'Apk sur le téléphone, alors que pour l'App Bundle il faut encore extraire l'Apk. Ainsi il est conseillé d'utiliser l'Apk.
- Cliquer sur next puis créer une clé de sécurité de l'application puis saisir le mot de passe et les informations demandées.
- Ensuite cliquer sur next et cocher sur **release** puis sur finish.

- L'app bundle peut être vue dans le dossier release de votre répertoire renseigné plus haut.

### **Etape 3 :** Créer l'application

- Se connecter à son compte googleplay console à l'adresse <http://play.google/console>
- Cliquer sur créer une application dans la fenêtre qui s'affiche
- Remplissez les informations de l'application puis cliquer sur créer application.
- Allez dans tableau de bord puis entrez les contraintes sur l'application en suivant les détails.

### **Etape 4 :** publier l'application

Aller dans le menu publier puis production appuyer sur continuer puis accepter et ensuite dans le champs d'en bas entrer le fichier apk précédemment exporté puis valier

Enfin cliquer sur publier votre application sur googleplay.