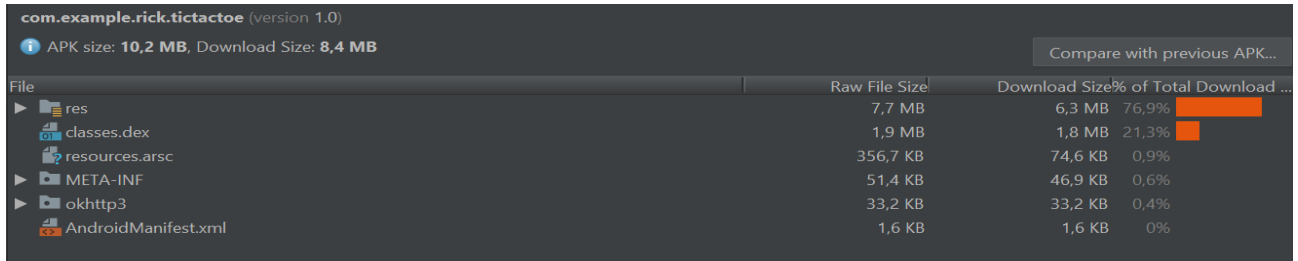


Réduction de la taille de l'APK

Pour visualiser la taille de l'apk : Build-> Analyse APK



File	Raw File Size	Download Size	% of Total Download
res	7,7 MB	6,3 MB	76,9%
classes.dex	1,9 MB	1,8 MB	21,3%
resources.arsc	356,7 KB	74,6 KB	0,9%
META-INF	51,4 KB	46,9 KB	0,6%
okhttp3	33,2 KB	33,2 KB	0,4%
AndroidManifest.xml	1,6 KB	1,6 KB	0%

Réduction de la taille :

1- Activer le proguard

Sur build.gradle (Module: app), on met : minifyEnabled true

Par cette activation, on supprime toutes les méthodes et les instructions non utilisées

```
buildTypes {
    release {
        minifyEnabled true
        proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'
    }
}
```

2- Réduire la taille du dossier res

- Activer shrinkResources

Sur build.gradle (Module: app), on met : shrinkResources true

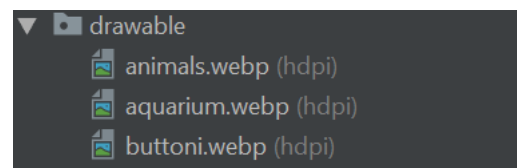
Cette option permet de supprimer toutes les ressources non utilisées

```
buildTypes {
    release {
        minifyEnabled true
        proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'
        shrinkResources true
    }
}
```

- Convertir les images en .WEBP

C'est la plus importante instruction pour réduire la taille de l'APK

Bouton droit sur vos images -> convert to webp



Lien de la source : <https://medium.com/@kevalpatel2106/how-you-can-decrease-application-size-by-60-in-only-5-minutes-47eff3e7874e>