

Sommaire

Sommaire	1
Introduction	2
Recommandations techniques	2
Création de la gestion de la page de connexion	2
Chargement du layout de la page de connexion	2
Création du layout de la page de connexion	2
Initialisation du RelativeLayout	2
Initialisation de la couleur de fond	3
Initialisation de la flèche de retour arrière	4
Initialisation du titre de la page	5
Création des couleurs de l'application	5
Création des couleurs	5
Utilisation de Android Studio	6
Création d'un nouveau projet	6
Modification de la version Android	7
Ouverture d'un layout	8
Ouverture du layout en mode Design	8
Ouverture du layout en mode Code	9
Ouverture du layout en mode Split	10
Création d'un Vector Asset	11
Création des couleurs de l'application	12
Création de la ressource des polices	13
Exécution de l'émulateur Android	16
Nettoyage de l'émulateur Android	16
Fermeture d'un projet	17

Introduction

Le but de ce tutoriel est de vous apprendre à développer un système de connexion et d'inscription de nouveaux utilisateurs en Java - Android.

Recommandations techniques

Pour tester les extraits de code dans ce tutoriel, vous aurez besoin des éléments suivants:

- ✓ Un environnement de développement intégré Android Studio:
<https://developer.android.com/studio>

Création de la gestion de la page de connexion

Chargement du layout de la page de connexion

Programme Java:

```
//=====
// MainActivity.java
//=====
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }
}
//=====
```

Création du layout de la page de connexion

Initialisation du RelativeLayout

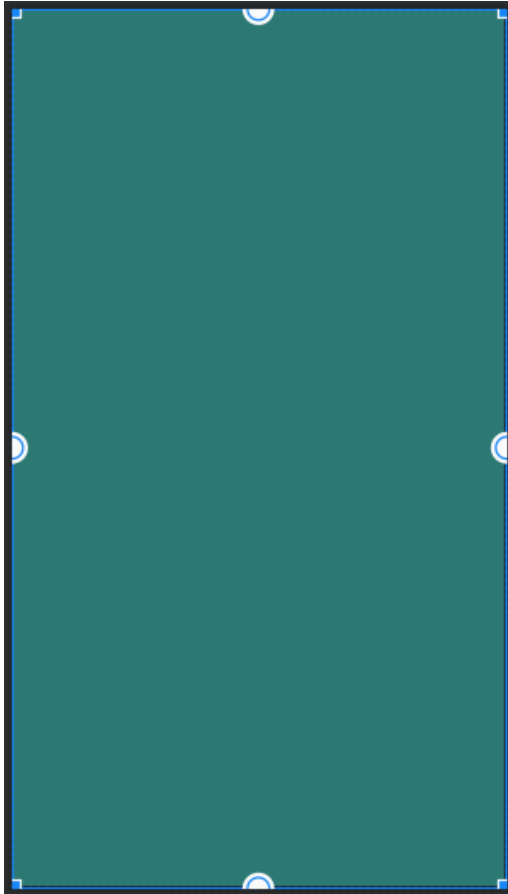
Programme XML:

```
<!-- ===== -->
<!-- activity_main.xml -->
<!-- ===== -->
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
```

```
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="match_parent"  
        tools:context=".MainActivity">  
  
</RelativeLayout>  
<!-- ===== -->
```

Initialisation de la couleur de fond

Résultat:

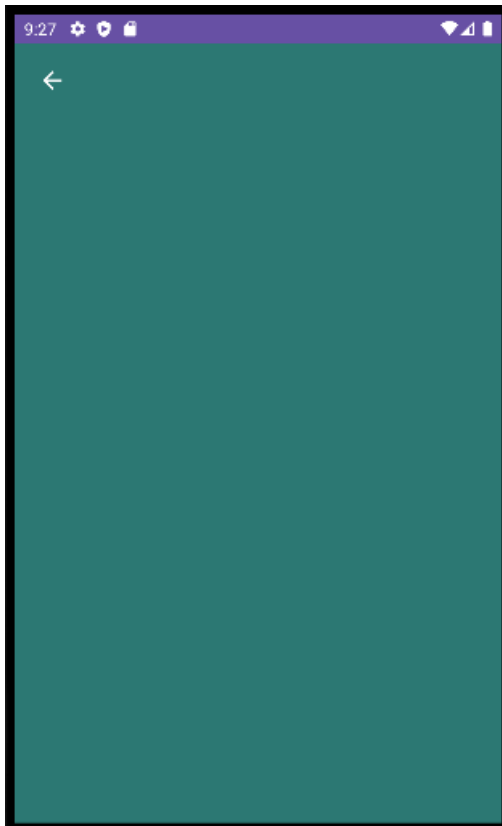


Programme XML:

```
<!-- ===== -->  
<!-- activity_main.xml -->  
<!-- ===== -->  
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
    tools:context=".MainActivity"  
    android:background="@color/app_color">  
  
</RelativeLayout>  
<!-- ===== -->
```

Initialisation de la flèche de retour arrière

Résultat:



Programme XML:

```
<!-- ===== -->
<!-- activity_main.xml -->
<!-- ===== -->
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity"
    android:background="@color/app_color">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:padding="10dp"
            android:orientation="horizontal">

            <ImageView
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
```

```
        android:src="@drawable/baseline_arrow_back_24"
        app:tint="@color/white"
        android:padding="10dp"/>

    </LinearLayout>

    </LinearLayout>
</RelativeLayout>
<!-- ===== -->
```

Initialisation du titre de la page

Résultat:

Création des couleurs de l'application

Création des couleurs

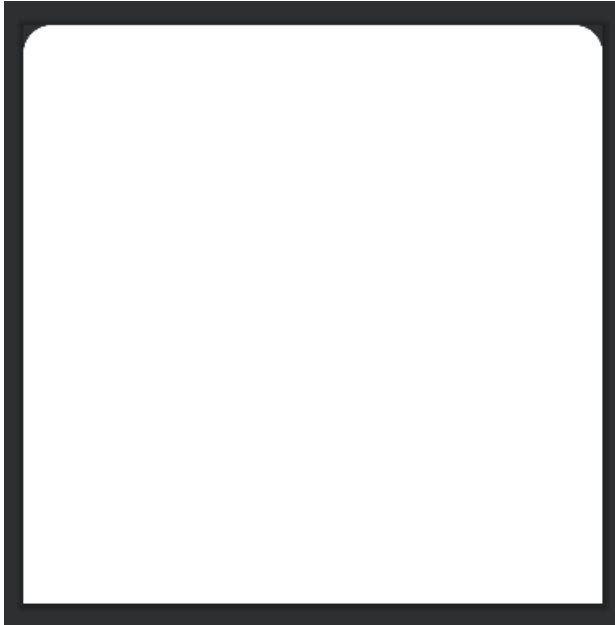
Programme XML:

```
<!-- ===== -->
<!-- colors.xml -->
<!-- ===== -->
<resources>
    <color name="black">#FF000000</color>
    <color name="white">#FFFFFFFF</color>
    <color name="app_color">#2C7873</color>
    <color name="button_color">#F9B34C</color>
    <color name="icon_color">#9E9E9E</color>
</resources>
<!-- ===== -->
```

Création d'un rectangle de forme arrondie

Création du rectangle

Résultat:

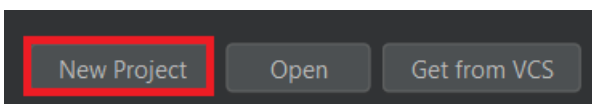


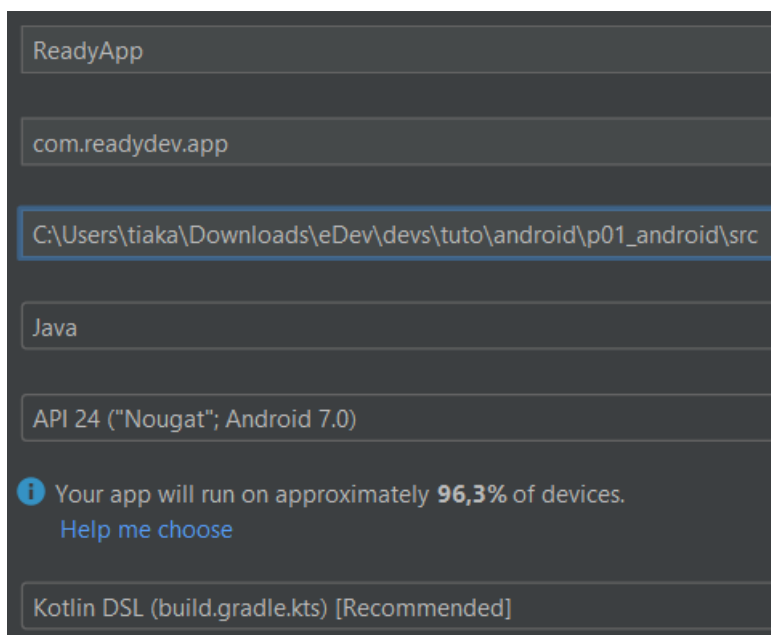
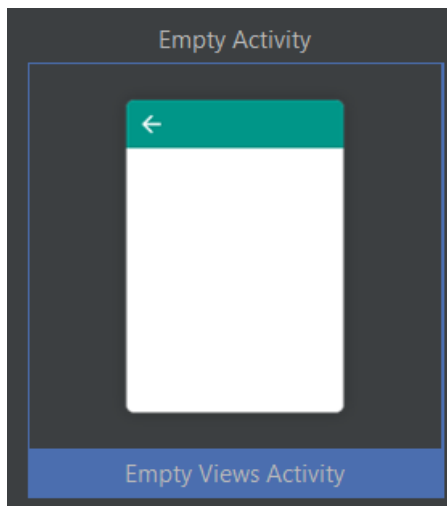
Programme XML:

```
<!-- ===== -->
<!-- round_border.xml -->
<!-- ===== -->
<shape android:shape="rectangle"
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <solid android:color="@color/white"/>
    <corners android:topLeftRadius="25dp"
        android:topRightRadius="25dp"/>
</shape>
<!-- ===== -->
```

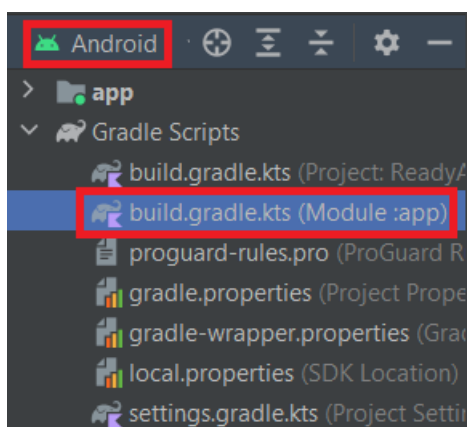
Utilisation de Android Studio

Création d'un nouveau projet

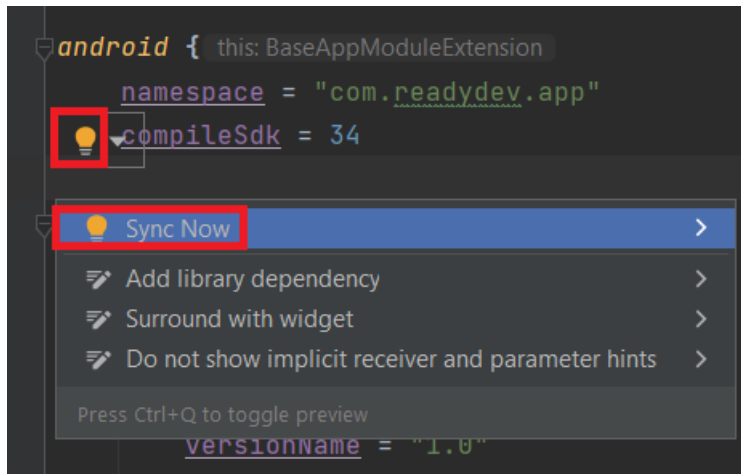




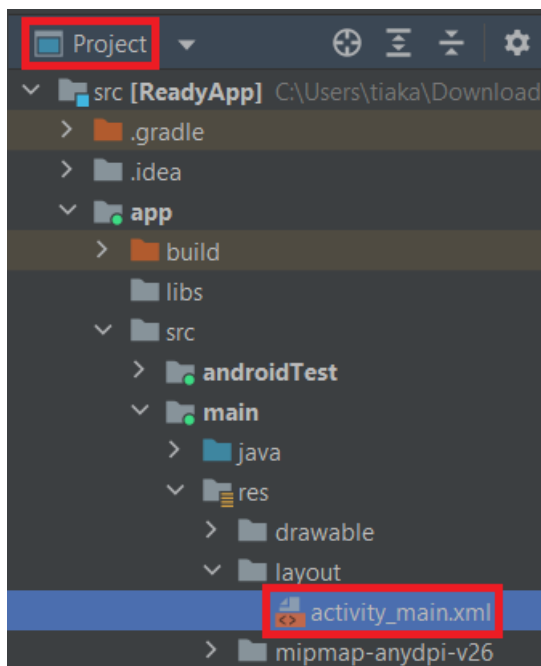
Modification de la version Android



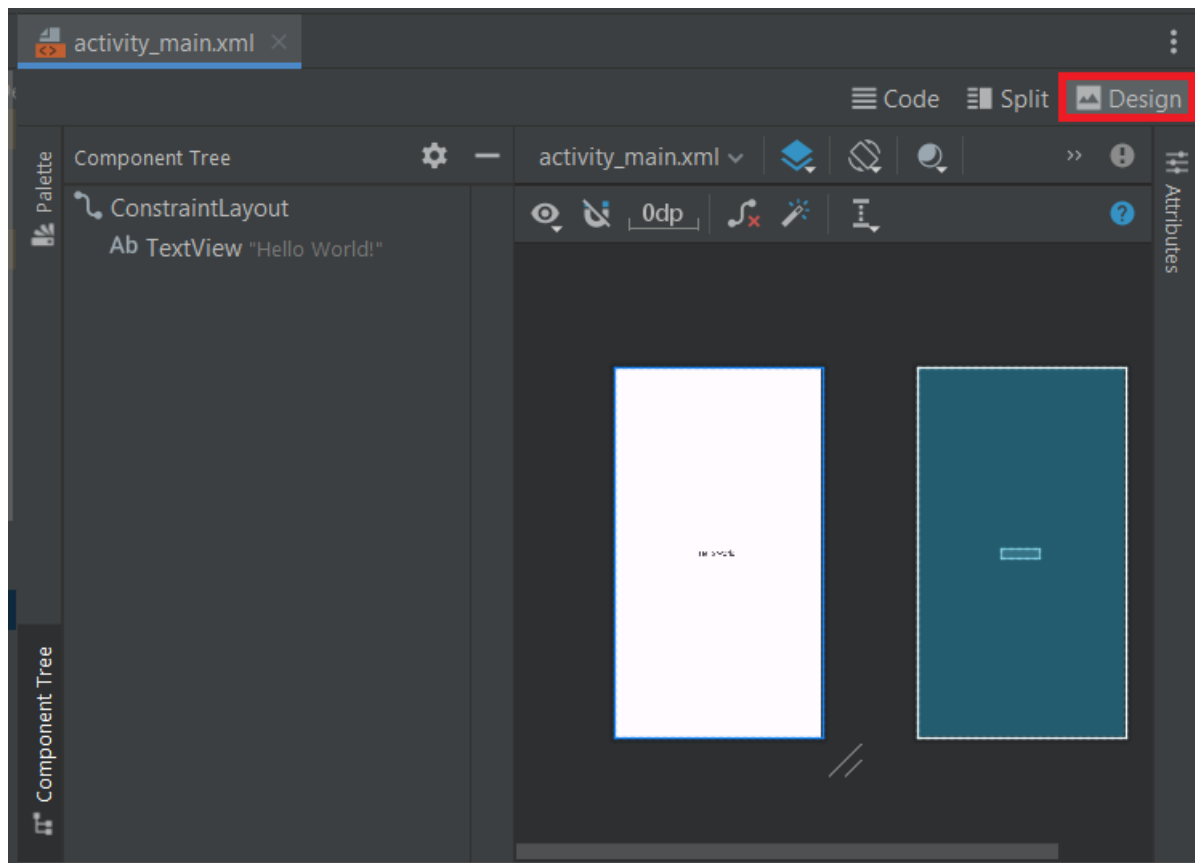
```
android { this: BaseAppModuleExtension
    namespace = "com.readydev.app"
    compileSdk = 34
```



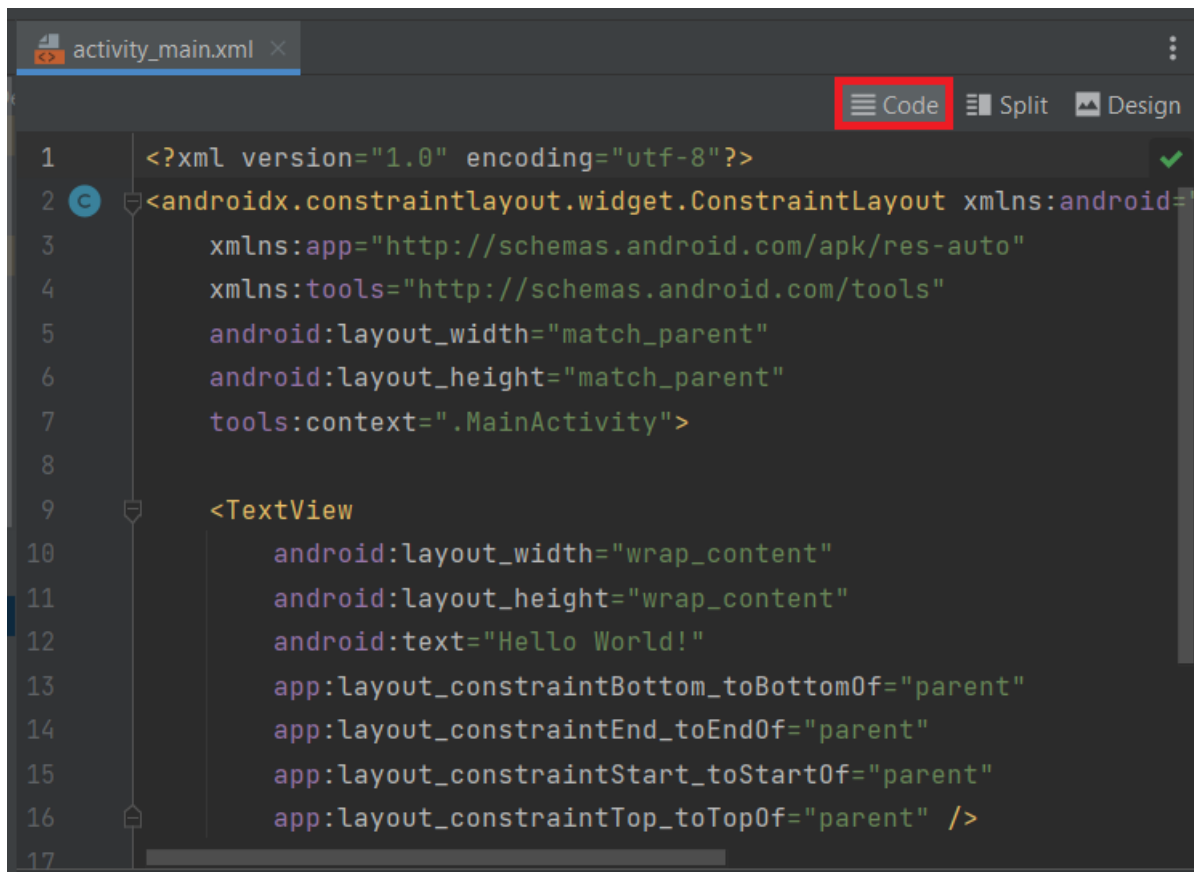
Ouverture d'un layout



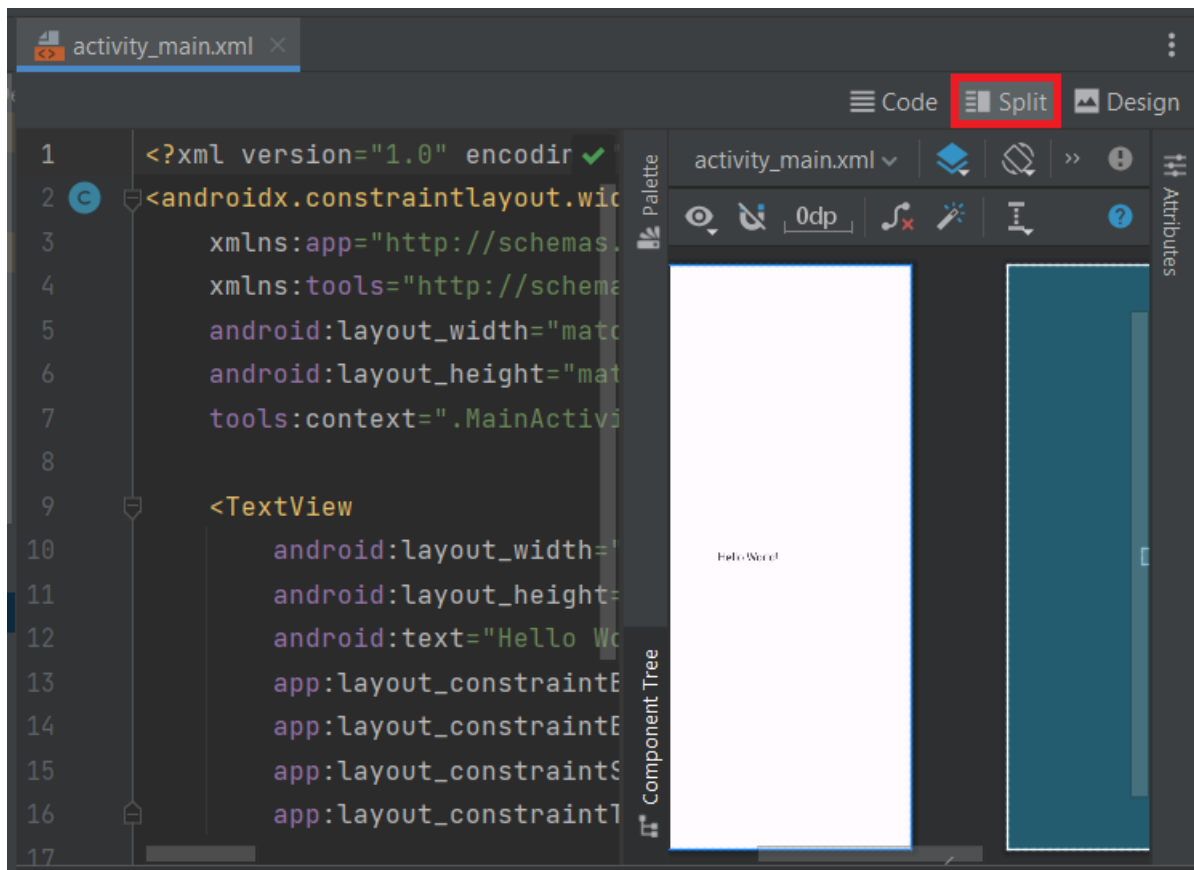
Ouverture du layout en mode Design



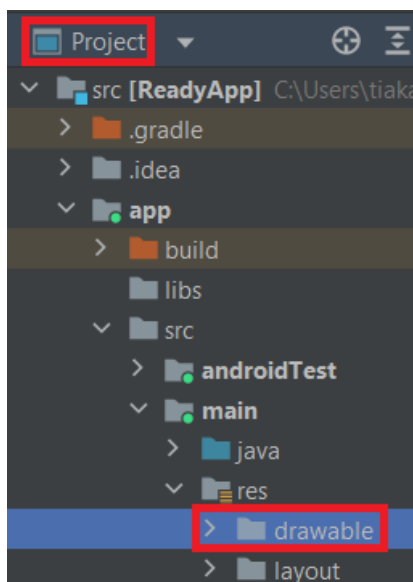
Ouverture du layout en mode Code

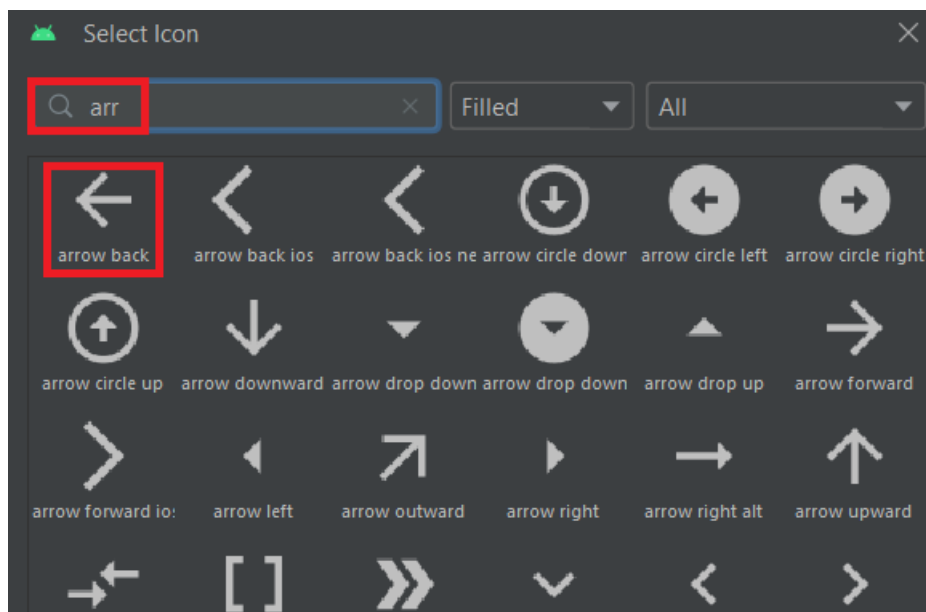
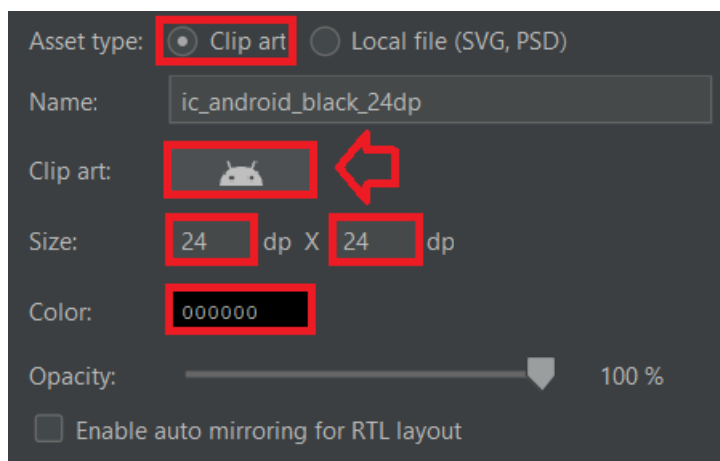
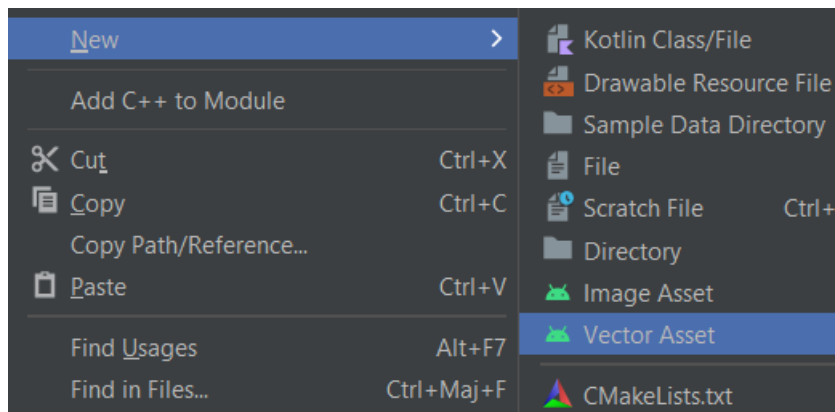


Ouverture du layout en mode Split

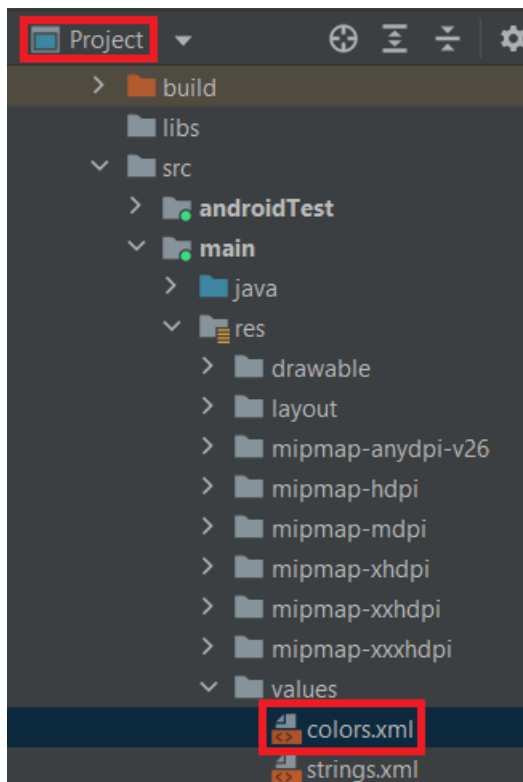


Création d'un Vector Asset

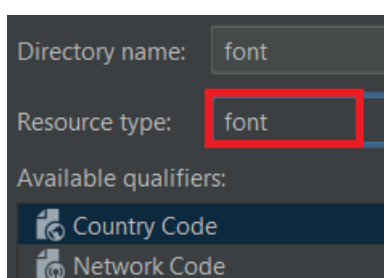
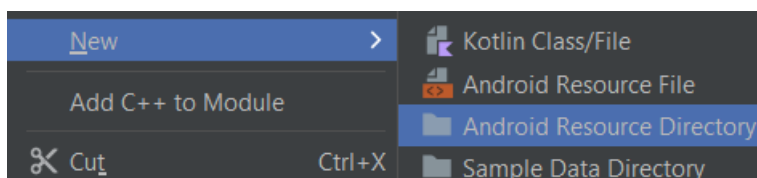
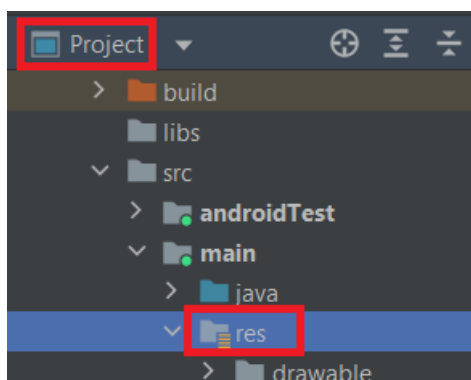




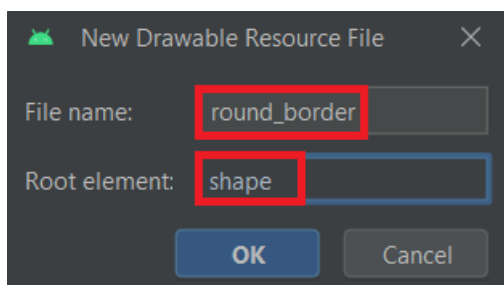
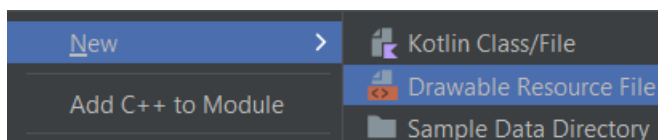
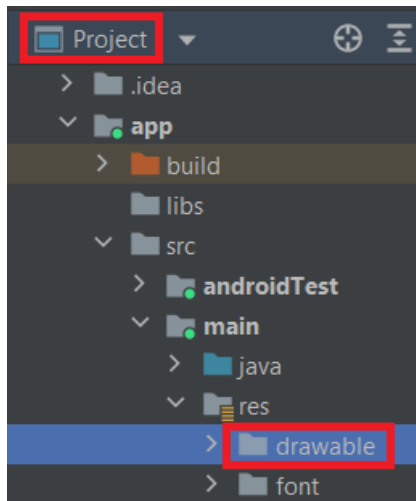
Création des couleurs de l'application



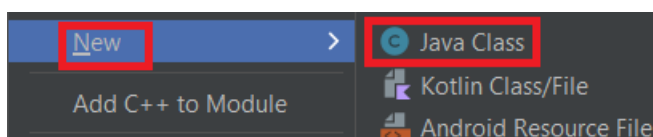
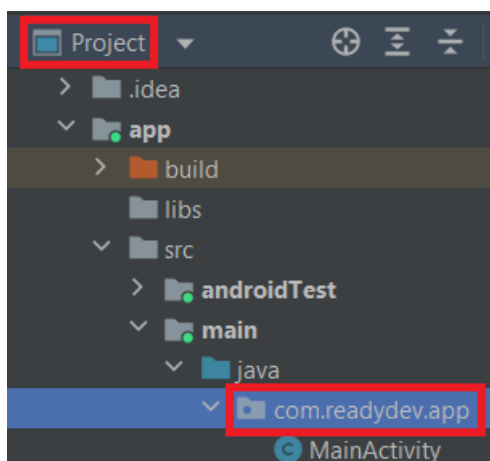
Création d'un répertoire de ressource des polices

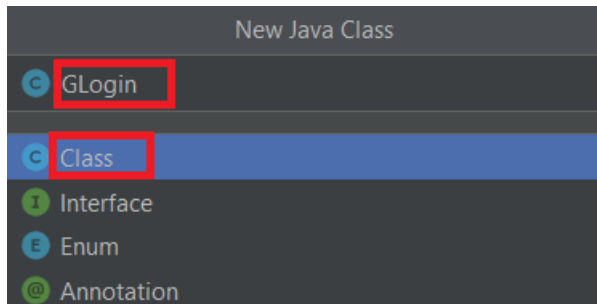


Création d'un fichier de ressource de forme ronde

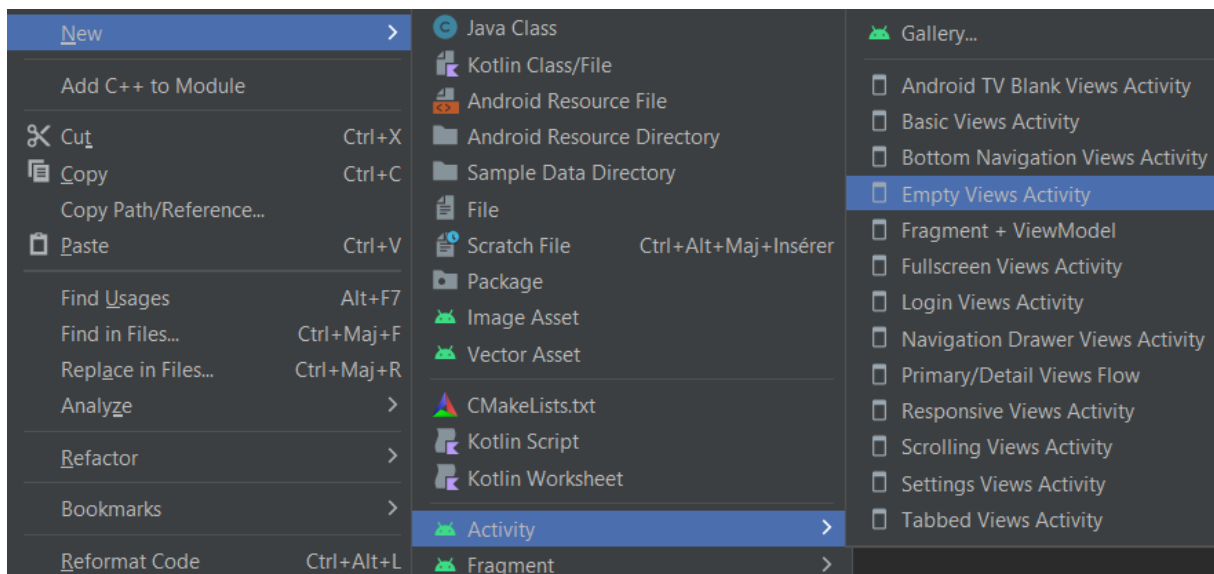
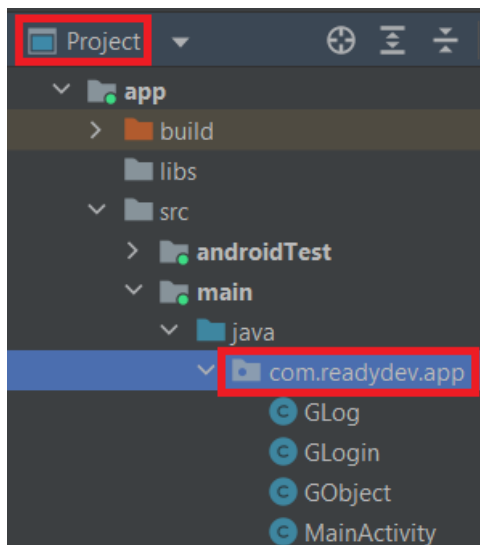


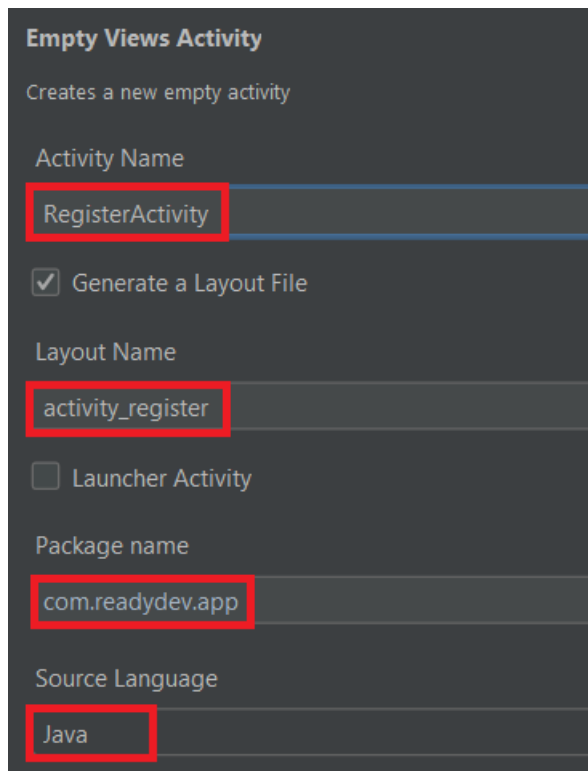
Création d'une class Java



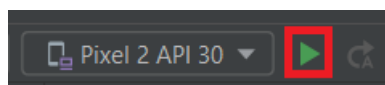


Création d'une activité Android

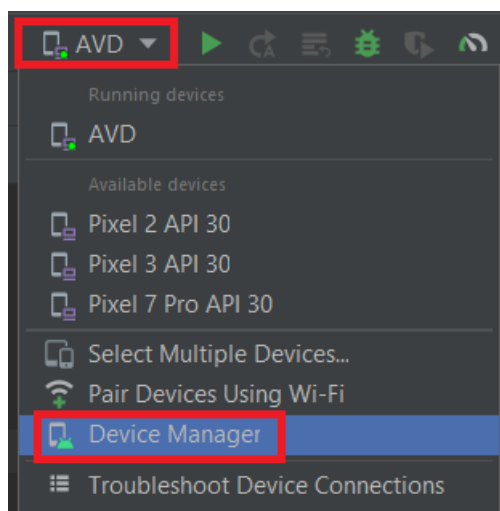


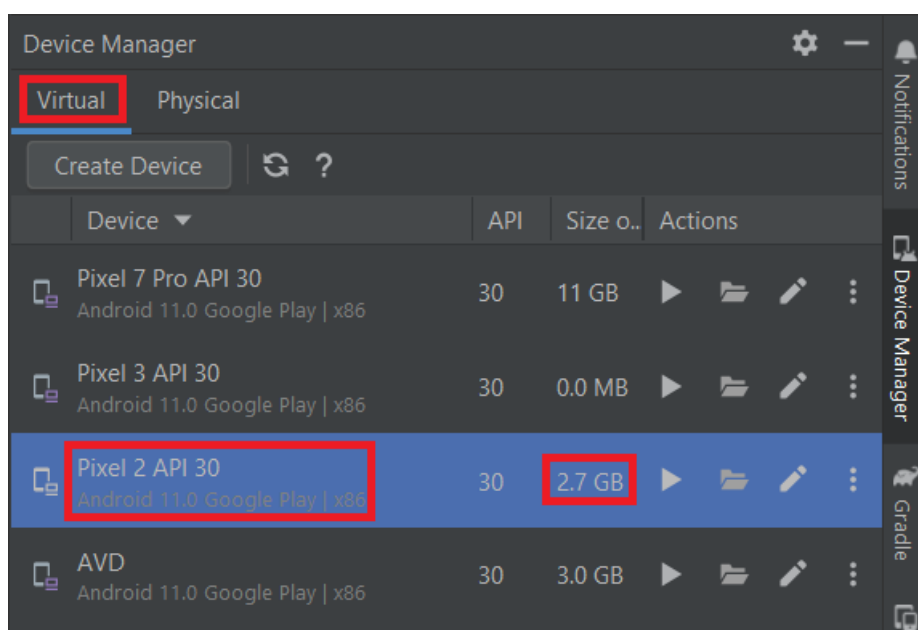
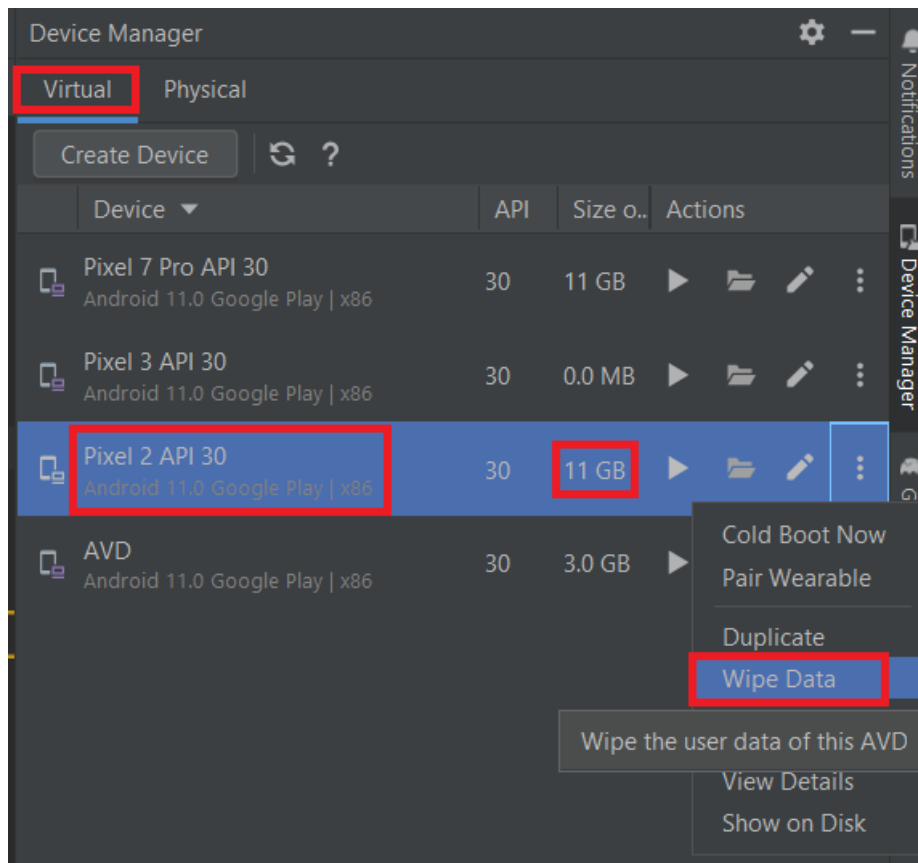


Exécution de l'émulateur Android



Nettoyage de l'émulateur Android





Fermeture d'un projet

