

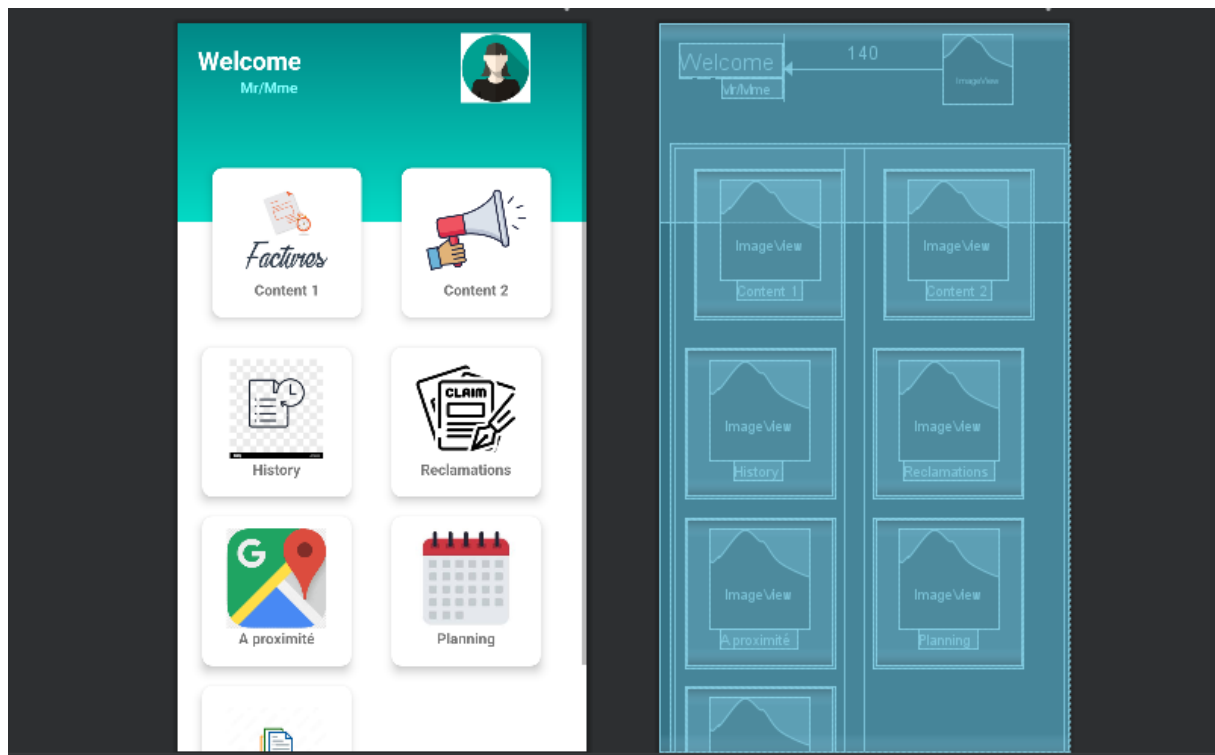
### **Atelier 3 : Création de l'activité Home**

#### **Projet :Gestion de syndicat de copropriété**

**Objectif :** Comprendre les différents types de Layout et les widgets

Maitriser les interfaces utilisateurs

Gestion des ressources



**Etape 1 :** Dans le dossier Drawable, ajouter les logos de votre interface

**Etape 2 :** Créer un fichier xml dans le dossier Drawable pour définir un shape

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
  <gradient
    android:type="linear"
    android:angle="90"
    android:startColor="@color/teal_200"
    android:endColor="@color/teal_700" />
</shape>
```

**Etape 3 :** Ajouter les textes dans la resource String

**Etape 4 :** Créer un nouveau Layout et insérer le code suivant

Soit le code XML associé au Layout ci-dessus :

```
<LinearLayout 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"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"

            android:orientation="vertical">

            <RelativeLayout
                android:id="@+id/topArea"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="200dp"
                android:background="@drawable/gradient"
            >

                <TextView
                    android:id="@+id/myDashboard"
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_margin="20dp"
                    android:text="@string/text"
                    android:textColor="@android:color/white"
                    android:textSize="25sp"
                    android:textStyle="bold" />

                <TextView
                    android:id="@+id/dashboard_adminName"
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_below="@id/myDashboard"
                    android:layout_alignEnd="@id/myDashboard"
                    android:layout_marginTop="-20dp"
                    android:text="Mr/Mme "
                    android:textColor="#84FFFF"
                    android:textSize="15sp"
                    android:textStyle="bold"
                    tools:ignore="HardcodedText,TextContrastCheck" />

                <ImageView
                    android:layout_width="70dp"
                    android:layout_height="70dp"
                    android:layout_marginStart="140dp"
                    android:layout_marginTop="10dp"
                    android:layout_marginEnd="10dp"
```

```
        android:layout_marginBottom="10dp"
        android:layout_toEndOf="@id/myDashboard"
        android:contentDescription="@string/logo_user"
        app:srcCompat="@drawable/avatar" />
    </RelativeLayout>

    <androidx.gridlayout.widget.GridLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginTop="-80dp"
        android:padding="5dp"
        app:columnCount="2">
        <androidx.cardview.widget.CardView
            android:id="@+id/card1"
            android:layout_width="150dp"
            android:layout_height="150dp"
            android:layout_margin="20dp"
            app:cardCornerRadius="10dp"
            app:cardElevation="7dp">

            <LinearLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="match_parent"
                android:layout_margin="2dp"
                android:orientation="vertical"
                android:padding="10dp">

                <ImageView
                    android:layout_width="100dp"
                    android:layout_height="100dp"

                    android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"
                    android:src="@drawable/facture_logo"

                    />

                <TextView
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_gravity="center_horizontal"
                    android:text="Content 1"
                    android:textSize="15sp"
                    android:textStyle="bold" />
            </LinearLayout>
        </androidx.cardview.widget.CardView>
        <androidx.cardview.widget.CardView
            android:id="@+id/card2"
            android:layout_width="150dp"
            android:layout_height="150dp"
            android:layout_margin="20dp"
            app:cardCornerRadius="10dp"
            app:cardElevation="7dp">

            <LinearLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="match_parent"
                android:layout_margin="2dp"
                android:orientation="vertical"
                android:padding="10dp">
```

```
        <ImageView
            android:layout_width="100dp"
            android:layout_height="100dp"

android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"
            android:src="@drawable/logo_annonce"

        />

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:text="Content 2"
            android:textSize="15sp"
            android:textStyle="bold" />
    </LinearLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/history"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="150dp"
    android:layout_margin="10dp"
    app:cardElevation="7dp"
    app:cardCornerRadius="10dp"
    >

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_margin="2dp"
        android:padding="10dp"
        >

        <ImageView
            android:layout_width="100dp"
            android:layout_height="100dp"
            android:src="@drawable/logo_historique"

android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"

        />

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="History"
            android:textSize="15sp"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:textStyle="bold"
            />
    </LinearLayout>

</androidx.cardview.widget.CardView>
<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/card4"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="150dp"
    android:layout_margin="10dp"
```

```
        app:cardElevation="7dp"
        app:cardCornerRadius="10dp"
    >

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_margin="2dp"
        android:padding="10dp"
    >

        <ImageView
            android:layout_width="100dp"
            android:layout_height="100dp"
            android:src="@drawable/logo_reclamation"

android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"

            />

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Reclamations"
            android:textSize="15sp"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:textStyle="bold"
        />
    </LinearLayout>

</androidx.cardview.widget.CardView>
<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/card5"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="150dp"
    android:layout_margin="10dp"
    app:cardElevation="7dp"
    app:cardCornerRadius="10dp"
>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_margin="2dp"
        android:padding="10dp"
    >

        <ImageView
            android:layout_width="100dp"
            android:layout_height="100dp"
            android:src="@drawable/maps_logo"

android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"

            />

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

```
        android:text="A proximité"
        android:textSize="15sp"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:textStyle="bold"
    />
</LinearLayout>

</androidx.cardview.widget.CardView>
<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/card6"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="150dp"
    android:layout_margin="10dp"
    app:cardElevation="7dp"
    app:cardCornerRadius="10dp"
>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_margin="2dp"
        android:padding="10dp"
    >

        <ImageView
            android:layout_width="100dp"
            android:layout_height="100dp"
            android:src="@drawable/logo_calendrier"

android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"

        />

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Planning"
            android:textSize="15sp"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:textStyle="bold"
        />
    </LinearLayout>

</androidx.cardview.widget.CardView>
<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/card7"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="150dp"
    android:layout_margin="10dp"
    app:cardElevation="7dp"
    app:cardCornerRadius="10dp"
>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_margin="2dp"
        android:padding="10dp"
    >
```

```
        <ImageView
            android:layout_width="100dp"
            android:layout_height="100dp"
            android:src="@drawable/logo_document"

android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"

        />

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Documents"
            android:textSize="15sp"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:textStyle="bold"
        />
    </LinearLayout>

</androidx.cardview.widget.CardView>

</androidx.gridlayout.widget.GridLayout>

    </LinearLayout>
</ScrollView>

</LinearLayout>
```