

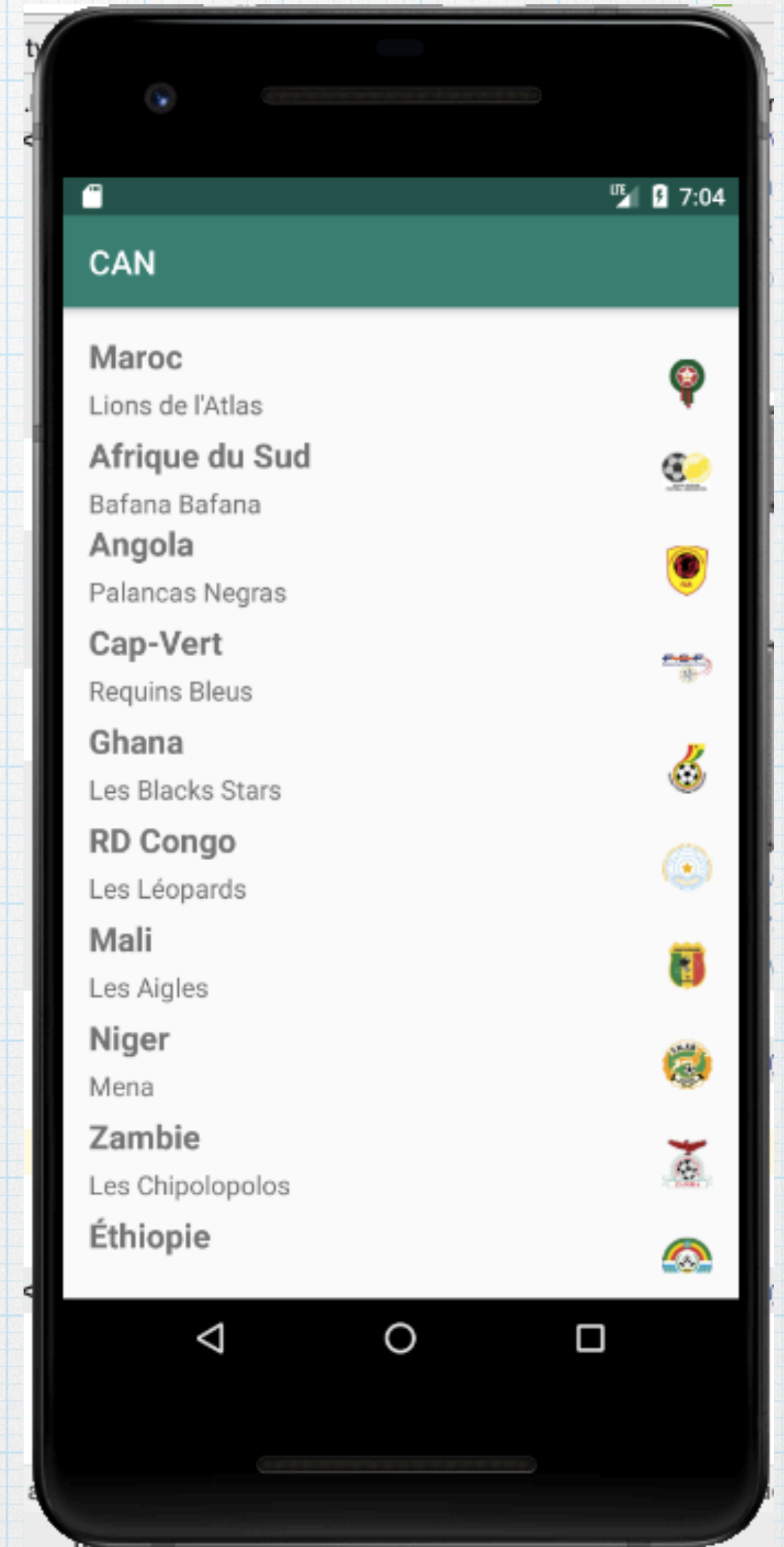
RecycleView

Liste des equipes
participants au CAN 2013

Présentation du RecyclerView :

Le widget RecyclerView est une version plus avancée et flexible de ListView. et
GroupView. Il se trouve dans la librairie de
support « support-v7 ».

```
dependencies{  
    //Ajouter ces deux lignes au fichier build.gradle  
  
    implementation 'com.android.support:recyclerview-v7:28.0.0'  
    implementation 'com.android.support:cardview-v7:28.0.0'  
  
}
```



Liste des équipes
participants au CAN 2013

Element de liste ...



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<LinearLayout
```

```
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:orientation="horizontal" >
```

```
    <LinearLayout
```

```
        android:id="@+id/rowTeamList"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="fill_parent"
        android:layout_weight="1"
        android:orientation="vertical" >
```

```
        <TextView
```

```
            android:id="@+id/name"
            android:layout_width="fill_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="name"
            android:textSize="20sp"
            android:textStyle="bold" />
```

```
    <TextView
```

```
        android:id="@+id/nickname"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="fill_parent"
        android:text="nickname"
        android:paddingTop="5dp"
        android:textSize="16sp" />
```

```
    </LinearLayout>
```

```
    <ImageView
```

```
        android:id="@+id/logo"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="top|right"
        android:layout_weight="1"
        android:src="@drawable/maroc_logo" >
```

```
    </ImageView>
```

```
</LinearLayout>
```


Correction de T. D. : Modélisation CSP

On considère l'addition suivante :

$$\begin{array}{r} \text{SEND} \\ + \text{MORE} \\ \hline = \text{MONEY} \end{array}$$

où chaque lettre représente un chiffre différent (compris entre 0 et 9).

On souhaite connaître la valeur de chaque lettre, sachant que la première lettre de chaque mot représente un chiffre différent de 0.

Variables: $X = \{S, E, N, D, M, O, R, Y\}$

Domaines:

$$D(S) = D(M) = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$D(E) = D(N) = D(D) = D(O) = D(R) = D(Y) \\ = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

Contraintes:

$$C1 : 1000*S + 100*E + 10*N + D + 1000*M + 100*O + \\ 10*R + E = 10000*M + 1000*O + 100*N + 10*E + Y$$

$$C2 = \text{Alldiff}(\{S, E, N, D, M, O, R, Y\})$$