**README TP1 Appli Design**

**Sujet** : Reproduire un design Figma sur Android Studio (XML)

*Lien des designs* : <https://www.figma.com/file/6Y0MqDlAYqppkI1uefrnE1/TP-Application-design?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=NlxffDnkfE5Dngec-0>

*Lien GITHUB repository* : <https://github.com/dikotyannick/AppliDesign_MyApplication>

Design Choisi : Design 5 (les plantes)

* Il s'agit du code XML de mise en page pour une application de soins des plantes, comprenant une barre de recherche et des images de plantes avec des détails. J’ai eu à utiliser le code Android sur Figma de certains éléments pour m’aider dans l’écriture en XML (dimensions & couleurs notamment)

Barre de Recherche

* La barre de recherche verte transparente est mise en œuvre à l'aide d'un `CardView` avec un `LinearLayout` horizontal. Elle contient des options telles que "Houseplant", "Evergreen trees " et "Palm Trees".

Images de Plantes

* La section des images de plantes est structurée à l'aide d'un `RelativeLayout` contenant un `LinearLayout` vertical. Chaque plante est représentée par un `CardView` avec une image et du texte, affiché dans un `GridLayout` (2x2) avec deux colonnes. Les images et les textes sont centrés verticalement et horizontalement dans chaque `CardView`.

Images à Droite

* Deux images (`imageView6` et `imageView7`) sont positionnées dans le coin supérieur droit à l'aide d'un `LinearLayout` horizontal comme ça elle se déplacent ensemble. L'attribut `android:gravity="end"` est utilisé pour les aligner à droite.

Ce qui a le moins fonctionné :

Même en modifiant cette partie c’est-à-dire en changeant le « dp » je n’ai pas pu bouger/baisser les images en haut à droite c’est pourquoi elles ne sont pas au même niveau que la plante en haut à gauche : android:layout\_marginBottom="50dp"

* Faire dépasser les images des 4 plantes du cadre malgré la modification du **cadreView** & le changement de **Width/Height** des plantes. Lorsque je changeais les valeurs, les cadres disparaissaient et devenaient beaucoup trop grand.
* Les boutons de flèches à droite de chaque image je n’ai pas pu les mettre MEME AVEC LA FONCTION **ImageButton** car peu de places sur les cadres et les encercler en vert a été aussi compliqué. Mais j’avais bien l’image dans le drawable : « bouton\_fleche »

**Captures d'écran DESIGN ATTENDU vs MON DESIGN** (en bas)

 