# Annexe 6 – exercice Images, boomerang / activityResult

## Objectifs :

* Être capable de récupérer une photo sur le téléphone et l’afficher dans une Activité à l’aide du processus boomerang / activityResult

1. Développez une activité simple composée d’un ImageView vide et d’un bouton
2. La gestion du clic sur le bouton doit démarrer un processus de boomerang à l’aide d’un ActivityResultLauncher

Pour démarrer un Intent spécifique ( il s’agit un intent implicite ) à l’ouverture de fichiers Images on doit spécifier à l’intent :

* + Une action dans son constructeur :

La liste des actions possibles est ici : <https://developer.android.com/reference/android/content/Intent#standard-activity-actions>

On va choisir l’action ACTION\_PICK

* + On doit également donner un type à cet Intent afin de filtrer les résultats afin de n’inclure que les images dans la recherche.

Cette fois-ci, on va donner comme type : **"image/\*"**

1. À l’aide du Device File Explorer, placez des images de bon goût dans le dossier Pictures dans le dossier storage 🡪 self 🡪 primary. RED.MARREZ L’ÉMULATEUR

* On est donc dans un stockage étendu par opposition à un stockage interne

4. Après la sélection, codez les « retour du boomerang » en récupérant les données de l’intent de retour sous forme de Uri et utilisez cet objet Uri pour afficher la photo dans votre ImageView