

1) L'application est constituée d'une activité et un service "*Started Service*". L'activité contient trois boutons dont deux pour le lancement et l'arrêt du service, et un bouton pour l'envoi d'un message qui sera traité par le service. L'activité peut envoyer successivement plusieurs messages dont le durée de traitement peut être longue. Le résultat du traitement de chaque message est transmis à l'activité.

2) L'application est constituée d'une activité et un service local "*Bound Service*". L'activité contient un seul bouton pour envoyer une requête au service qui consiste en la génération d'un entier aléatoire par le service puis son affichage par l'activité. Le lancement et l'arrêt du service s'effectuent respectivement lors de l'appel des méthodes *OnStart()* et *OnStop()* de l'activité.

3) L'application est constituée d'une activité et un service à distance "*Bound Service*". L'activité contient un EditText, un TextView et un bouton pour envoyer une requête au service qui consiste en la conversion d'une chaîne de caractères par en majuscule puis sa sa retransmission vers l'activité comme résultat du traitement effectué par le service. La chaîne de caractères est entrée dans EditText au début dont la conversion est affiché dans un TextView.