



5- Développement de l'application mobile Android

5-12 Finalisation de l'application

- 1- Modification de l'icône de l'application
- 2- Modification du manifeste pour désactiver la rotation automatique
- 3- Désactiver le bouton Retour dans l'activité DemarrerParcours
- 4- Création du fichier apk en mode release pour installer l'application définitive
- 5- Empêcher l'écran de se mettre en veille

1- Modification de l'icône de l'application

Modifiez l'icône de l'application à partir du fichier fourni, ou d'une image de votre choix.

2- Modification du manifeste pour désactiver la rotation automatique

Modifiez le manifeste de l'application afin de désactiver la rotation automatique en forçant l'orientation en **mode portrait**.

En effet, le changement d'orientation a pour effet d'exécuter la méthode **onCreate** de l'activité en cours, ce qui revient à redémarrer l'activité.

3- Désactiver le bouton Retour dans l'activité DemarrerParcours

Pendant la phase d'envoi périodique de la position, il faut désactiver le **bouton Retour** afin d'empêcher qu'un appui involontaire fasse revenir l'application au menu général (qui constitue l'activité précédente). Il faut dans ce cas redéfinir la fonction **onBackPressed** de l'activité **DemarrerParcours**.

Une petite recherche sur Internet vous aidera sûrement.

4- Création du fichier apk en mode release pour installer l'application définitive

Créez le **fichier apk** du mode **release** et placez-le dans un endroit accessible en téléchargement.

5- Empêcher l'écran de se mettre en veille

Quand l'écran se met en veille, l'application n'envoie plus la localisation.
Cherchez sur Internet un moyen d'empêcher l'écran de se mettre en veille pendant un parcours.