**Lab 10 – I3350**

Durant TP8, vous avez développé l’application FlagQuiz.v1.0 et vous l’avez modifié durant TP9 (FlagQuiz.v1.1) pour ajouter d’autres fonctionnalités. Le client n’est pas satisfait de cette version et demande d’autres mises à jour.

Créer une troisième version de l’application FlagQuiz 1.2 pour supporter les nouvelles fonctionnalités suivantes :

1. Utilisez le SharedPreferences pour stocker les préférences de l’utilisateur (nombre de choix et la région). Les préférences stockées doivent être utilisées quand l’application est lancée.
2. Ajouter un menu item dans l’App Bar nommé “**Historique**”. Quand l’utilisateur sélectionne cet item, l’application affiche dans une nouvelle activité l’historique du jeu (afficher pour chaque quiz le nombre de faux choix et le pourcentage de vraie réponses). Le bouton Save sur l’activité permet de stocker l’historique dans un fichier sur le périphérique de stockage interne.
3. Le client est prêt à payer 10 000$ si vous développez les options suivantes : Si l’utilisateur arrête l’application durant un quiz, l’application doit résumer le quiz de la potion d’arrêt dans le lancement prochain.
   1. Proposez une option a l’utilisateur pour réinitialiser le quiz.
   2. L’utilisateur peut sortir de l’activité principale en appuyant deux fois sur le bouton Back du téléphone ( il faut noter ici que la méthode onBackPressed doit être redéfinit pour gérer cette option)