

### ***Livrable 3 – Evolution et maintenance***

Le code de l'application que vous aviez spécifié dans votre premier livrable vous a été remis. Le troisième livrable du projet de GL02 vise à vous donner l'opportunité de mettre en pratique les éléments vu en cours et en TD/TP pour produire un logiciel maintenable et capable d'évoluer.

**Pour le livrable 3, votre équipe travaille donc sur le code et le dépôt qui lui ont été remis par l'équipe prestataire. Vous n'intervenez plus sur le code que vous avez produit lors de la phase d'implémentation.**

Comme indiqué en cours, produire un code fonctionnel, maintenable et conservant un potentiel d'évolution dans le temps est une activité qui se déroule sur un temps long. Cette troisième partie de votre travail consiste à la mettre en pratique à plus petite échelle au travers d'un ensemble de ressources à constituer au 16/01/21. Ainsi vous réaliserez un travail de revue de code et de documentation du projet.

D'ici au Samedi 16/01/21 (23h55), vous devez traiter les points suivants :

- Une version complète (Plan de test + Résultats) de votre plan de test doit être déposée sur le dépôt SourceForge (hors SVN – Utiliser l'application de partage de fichier de source forge dans l'onglet « Files »)
- La description du projet ainsi que des informations concernant la licence du code source doivent être ajoutées sur le dépôt (paramètres du projet et page d'accueil).
- Traiter au moins 8 tickets parmi les Defect et Enhancement remontés à l'issue de la mise en œuvre du plan de test et de la revue du code qui vous a été remis. La rédaction des tickets devra suivre les bonnes pratiques vues en cours (c.f. CM Refactoring – à partir slide 24).

Les tickets choisis doivent faire une part équitable entre des corrections de bugs mineurs et une activité de « refactoring » visant à faciliter la maintenance et l'évolution. Le traitement du ticket devra explicitement mentionner l'assignation à un membre précis de l'équipe (Owner) et son statut de résolution (Status).

- Utilisez le wiki du dépôt pour rédiger deux documents :
  - Un guide de démarrage utilisateur, illustrant les principales fonctions du logiciel
  - Un guide destiné aux développeurs qui auront à maintenir le code décrivant l'organisation du programme ainsi que ses pistes d'évolution à moyen terme.
- Veillez à réaliser ce travail de façon coordonnée et en partageant le travail dans votre équipe.

**Dates importantes :** Vous serez évalués sur la base du dépôt SourceForge dont une copie sera faite le 17 janvier au matin.

**Date de rendu :** 16/01/2021 (23h55)