

Contexte :

Ce projet réside en la réalisation d'un logiciel de dessin type "Paint" qui permet de dessiner avec son curseur ou bien de sélectionner des figures afin de les tracer. J'ai donc réalisé un logiciel nommé ColorMaster permettant d'effectuer cela. On peut par exemple tracer un rectangle en appuyant sur le bouton correspondant et en cliquant sur le canvas puis en déplaçant la souris pour tracer sa forme. De plus, j'ai fait en sorte que l'on puisse faire un mécanisme de retour en arrière et en avant afin de simplifier l'utilisation de celui-ci. Ces undo et redo forment un historique d'action qui vont ensuite pouvoir être sauvegardé lors de la sauvegarde du dessin. Lorsque l'on finit de traiter son fichier et qu'on l'ouvre à nouveau on a donc encore accès au retour en arrière et avant. De plus j'ai voulu implémenter une mécanique permettant de suivre les fichiers qui ont été ouvert récemment et ainsi les ouvrir depuis une liste.

La difficulté de ce projet a résidé dans l'équipe puisque le camarade qui était censé fournir un travail équivalent au miens n'a même pas écrit une seule ligne de code.

Cela m'a donc pénalisé dans la réalisation du projet et je n'ai pas totalement pu faire ce que je voulais.

En effet il manque énormément de refactorisation de code qui me permettrait par exemple de rendre la responsabilité des classes unique à certains endroits ou bien rendre l'interface plus responsive, ect...

Voici les diagrammes en format PDF, ils peuvent être retrouver sur starUML directement dans le dossier Documentation pour avoir plus de précision.

Diagramme de cas d'utilisation :

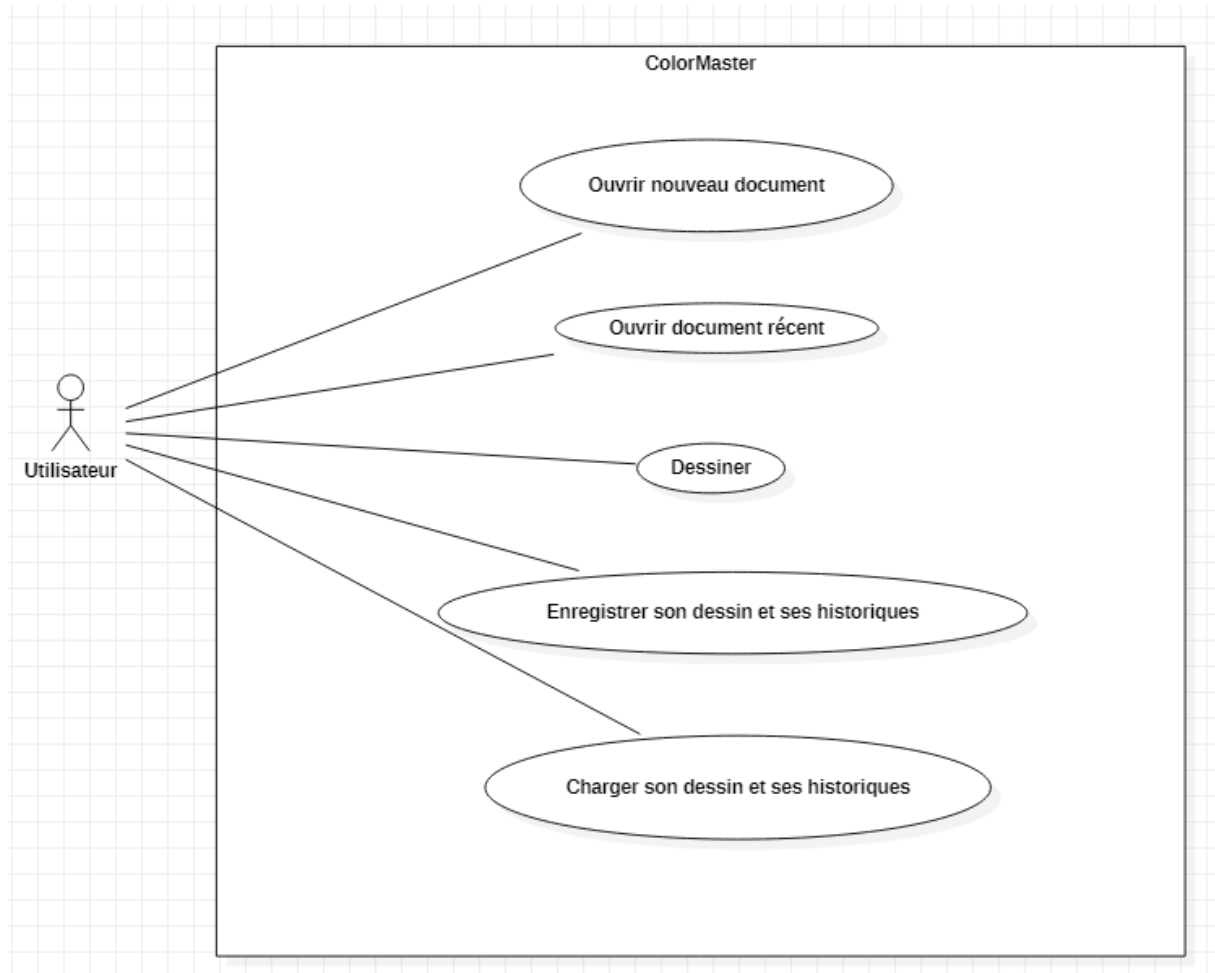


Diagramme de classe :

