



Génie logiciel orienté objet : Gaudrophone

Livrable 3

Présenté à

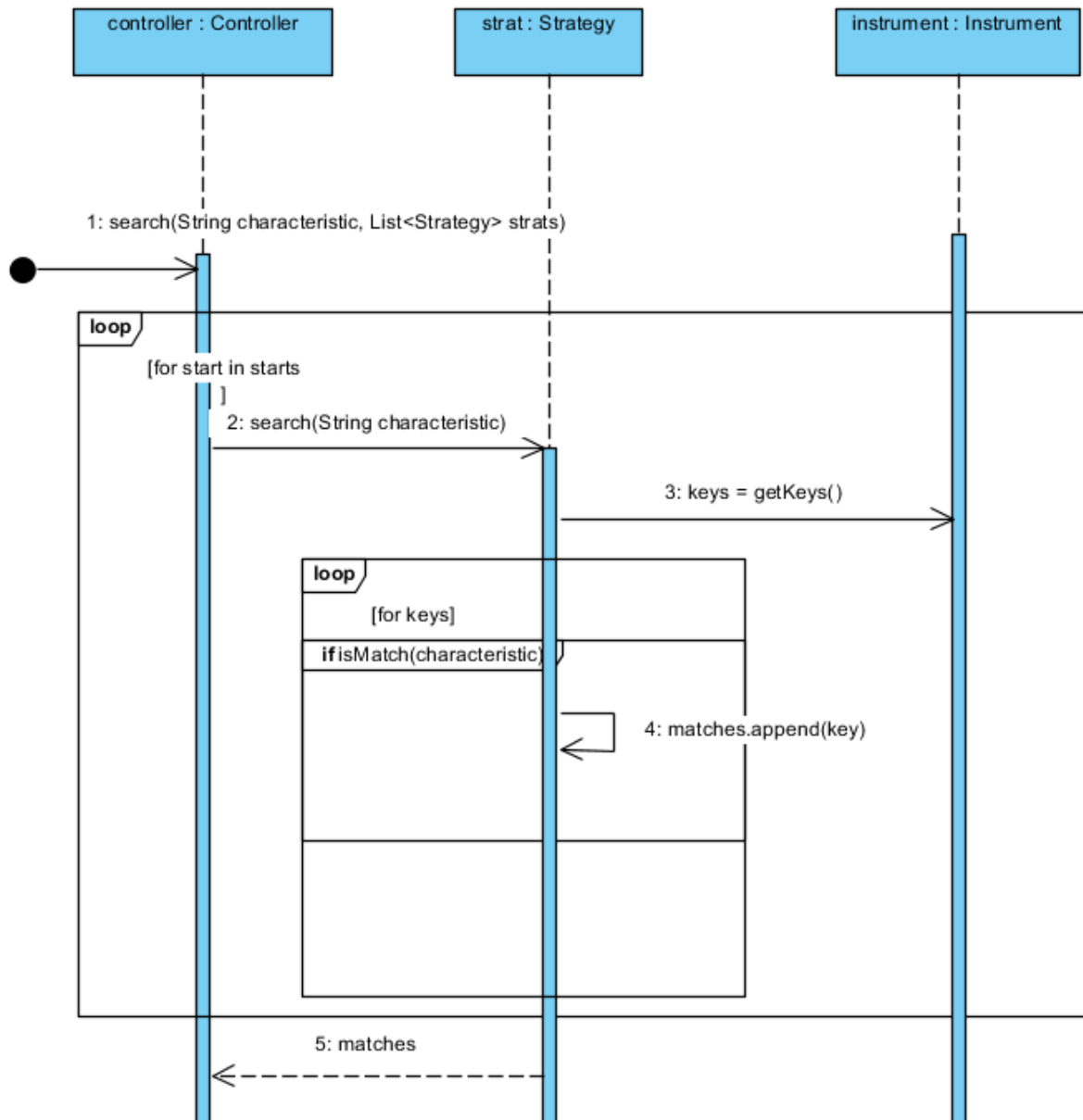
Jonathan Gaudreault

Par

Matricule	Nom
111 152 584	Benjamin Matte-Jean
111 152 574	Édouard Carré
111 048 727	Marc-Olivier Tourigny
111 153 499	Olivier Gamache

Historique des versions		
Version	Date	Description
0	12 novembre 2017	Création du document
0.1	19 novembre 2017	Mise à jour du diagramme de conception
0.2	21 novembre 2017	Ajout des diagrammes d'état et de séquence
0.3	27 novembre 2017	Ajout de la contribution des membres de l'équipe

Diagramme de séquence fonction recherche



La fonction de recherche est appelée lorsque l'utilisateur désire faire une recherche. Elle prend en paramètre un texte sur lequel la stratégie va se baser pour effectuer la recherche. Par la suite, le contrôleur appelle la méthode de recherche sur toutes les stratégies sélectionnées par l'utilisateur en passant le texte en paramètre. Chacune des stratégies effectue une recherche sur la liste de clés de l'instrument. Si une clé répond au critère de recherche, la stratégie ajoute la clé à la liste de clé retournée au contrôleur.

Diagramme des classes

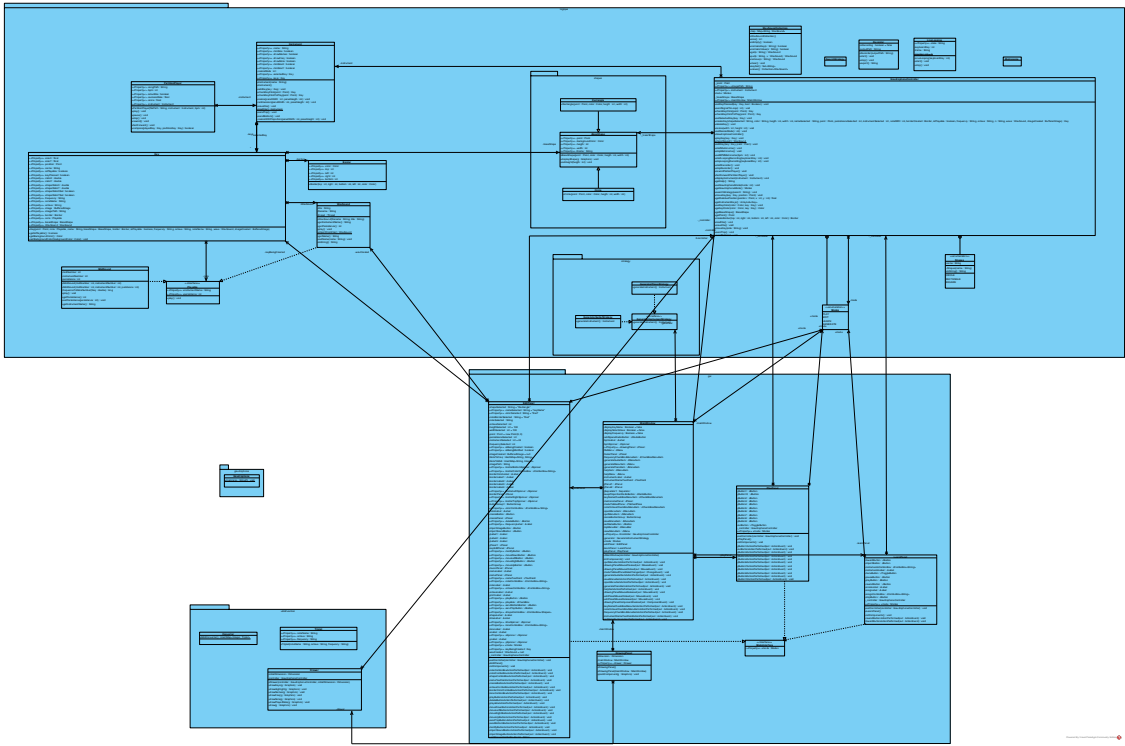
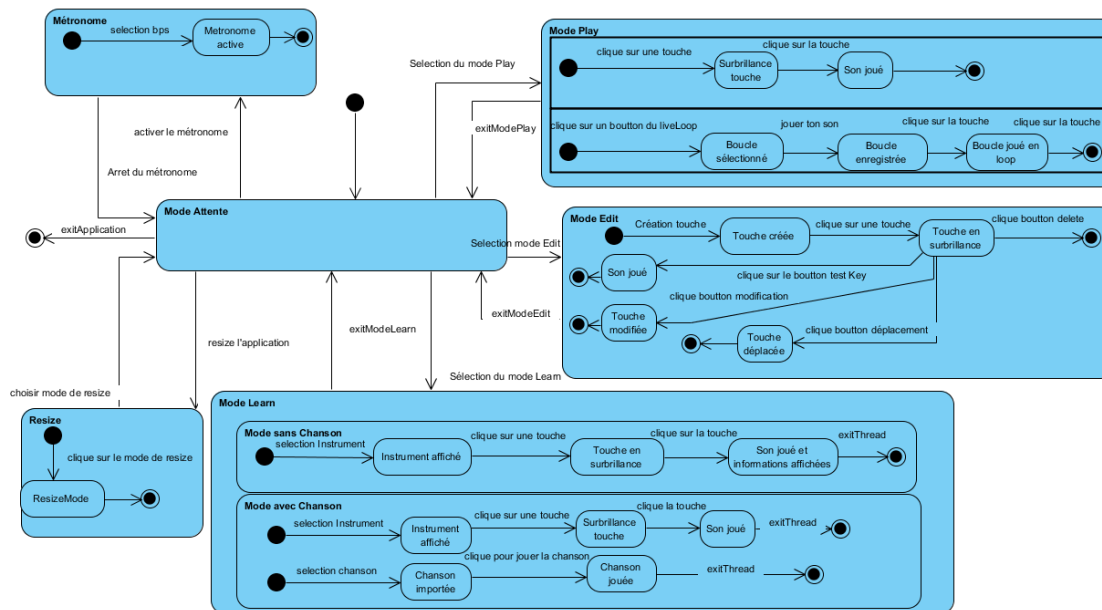


Diagramme d'état



Contribution des membres

La création et la modification d'un instrument ont été réalisées par l'ensemble de l'équipe. Les paramètres visuels des touches et de l'instrument ont également été réalisés par l'ensemble de l'équipe. La partie pour enfoncer/maintenir/relâcher une touche a été réalisée par Marc-Olivier. La partie pour importer un fichier audio a été réalisée par Marc-Olivier et Benjamin. La partie qui permet d'activer et de désactiver des boutons a été réalisée par Marc-Olivier et Olivier. La partie qui permet d'invoquer le gabarit guitare a été réalisé par Olivier. La sauvegarde et le chargement d'un fichier ont été réalisés par Benjamin et Marc-Olivier. La partie pour rendre la fenêtre redimensionnable a été réalisée par Édouard. Le rapport du livrable 3 a été réalisé par l'ensemble de l'équipe. La mise à jour du diagramme de classe de conception a été faite par Olivier et Édouard. Le diagramme d'état et les diagrammes de séquence ont été réalisés par Benjamin.