

POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE



LOG2410

Travail pratique 2

Diagramme Concept et patrons

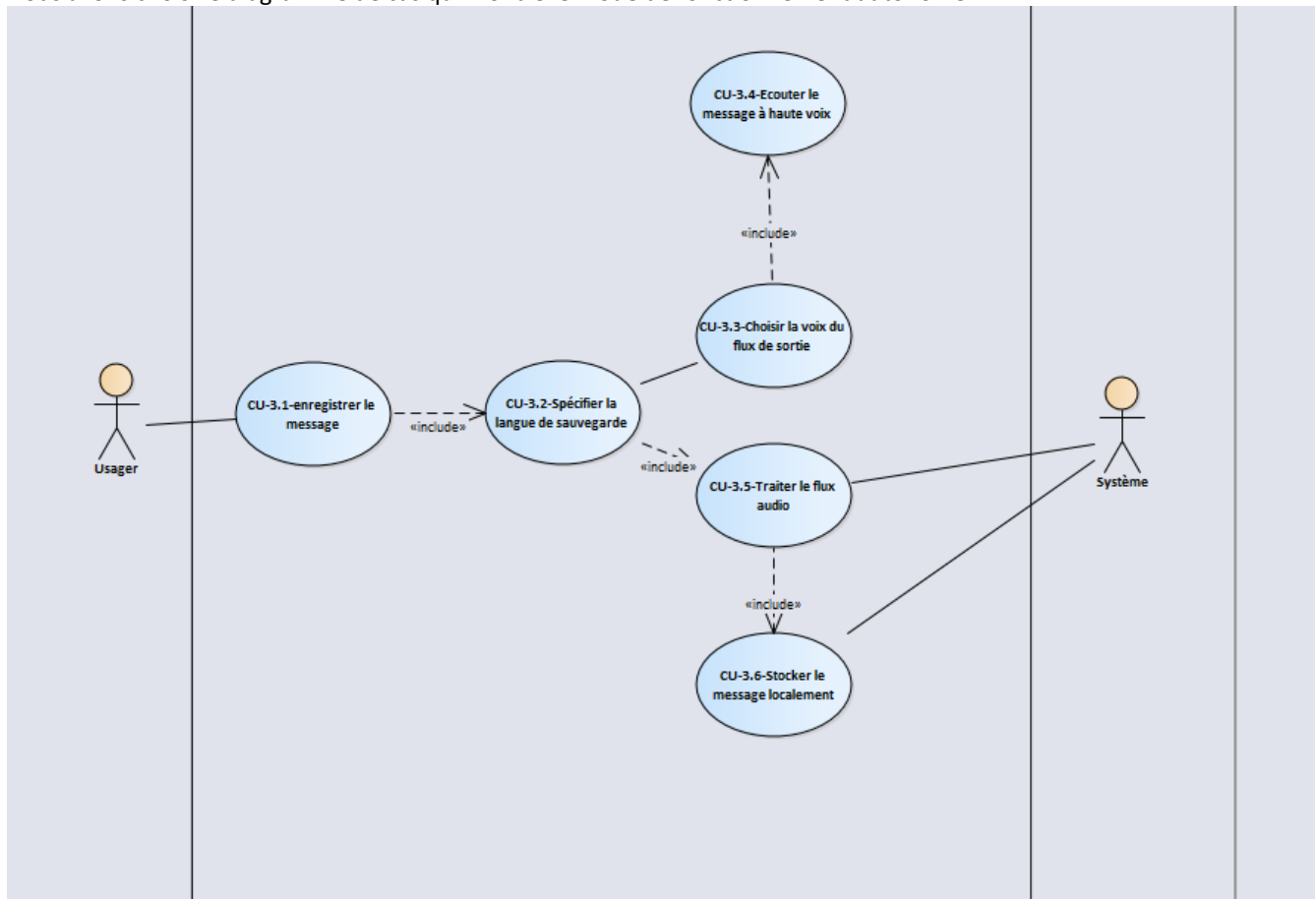
Trimestre : hiver 2019

Équipier1 : Serge *GNAVO* (1869985)

Équipier2 : Fabrice *NDUI* (1914377)

Exercice 1

Nous avons choisi le diagramme de cas qui montre le mode de fonctionnement autonome.



Exercice 3

Le diagramme de concept est une représentation des éléments réels dans le domaine du problème alors que le diagramme de classe est une représentation des éléments logiciels du système à concevoir.

Exercice 4

PATRON EXPERT :

Nous avons choisi la classe gestionnaire audio parce que sa responsabilité est de gérer tous les flux d'entrée et sortie de l'applications.

PATRON CREATEUR :

La classe gestionnaireMessage parce qu'elle crée les messages

PATRON INDIRECTIONION :

La classe gestionnaireMessage car elle permet de gérer les messages tout en permettant d'éviter un couplage entre la classe usager et la classe message

PATRON VARIABLE PROTÉGÉ :

La classe descriptionMessage car elle contient plusieurs attributs et méthodes qu'on pourrait ajouter sans nuire à la classe Messages

Diagramme de classe final :

