

POLYTECHNIQUE
MONTREAL

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE



LOG2410 : Conception logicielle

Diagrammes de contexte et de cas d'utilisation

Travail pratique # 1

Hiver 2019

Équipier 1 : Mariam Sarwat (1928777)
Équipier 2 : Yasmina Abou-Nakkoul (1897266)

Date de remise :
23 janvier 2019

JUSTIFICATION DE L'IMPORTANCE DES CAS D'UTILISATION

1. CU – 03.0 – Activer et désactiver manuellement le traitement de flux audio

Ce cas d'utilisation représente une fonctionnalité de base de l'application PolyVersion. Il est nécessaire de pouvoir choisir le moment où l'on veut débiter le traitement du flux audio et quand on veut le cesser. Comme l'application permettra à l'utilisateur de sauvegarder un enregistrement sur son téléphone, qu'il soit traduit ou non, il est important de pouvoir activer et désactiver le traitement de flux manuellement.

2. CU – 04.0 – Enregistrer et traduire un message en mode autonome et stocker le message localement

Comme le but de l'application est la traduction automatique d'un flux audio enregistré, de pouvoir enregistrer et traduire immédiatement ce message est une fonctionnalité prioritaire. Stocker le message localement est une fonctionnalité importante afin de pouvoir ajouter d'autres atouts à l'application (partage de messages enregistrés, gestion des messages, etc.)

3. CU – 05.0 – Vérifier disponibilité d'une mise-à-jour et déclencher si disponible

Puisqu'aucune application n'est parfaite, il est nécessaire pour les développeurs du système de pouvoir délivrer des mises-à-jour pour corriger des erreurs introduites dans le logiciel, ajouter d'autres fonctionnalités (principales, secondaires et optionnelles) afin de satisfaire aux demandes des utilisateurs, de version en version.