

JOURNAL DE STAGE

Laboratoire de Parole et Langage

Projet ACORFORMED

Robin CASSINA

2^e année – Semestre 4

Professeur responsable : Jean-Philippe PROST

Tuteur en entreprise : Philippe BLACHE

Jeudi 7 mai 2020

SEMAINE 3

Lundi 04/05

Grâce à des anciens fichiers retrouvés et mis à ma disposition par Philippe à propos du TTS qui était utilisé à la fin du projet ACORFORMed. J'ai pu télécharger le sdk de ce TTS : *Voxygen*.

Téléchargement de *SWIG*.4.0.1

Ajout de deux variables d'environnement : `JAVA_INCLUDE` & `JAVA_BIN`

Téléchargement et installation de Visual Studio 2019 et 2017 nécessaires pour utiliser *Swig* afin de convertir *Voxygen* (C++) et le rendre utilisable en Java.

Modification des scripts batch permettant de recompiler *Voxygen*.

Problème : J'ai récupéré des scripts d'un ancien stagiaire mais ils m'ont l'air incomplets ou du moins je n'arrive pas à les adapter pour les faire fonctionner...

Mardi 05/05

En attendant de faire fonctionner *Voxygen*, je suis en contact avec *CereProc* un autre TTS qui devrait être mieux que *MaryTTS*, pour obtenir une licence. Je serai donc passé par *MaryTTS* un TTS libre d'accès, puis *CereProc* un TTS supposé plus performant. Pour aller, je l'espère, vers *Voxygen* un TTS développé par une entreprise française. La voix française devrait donc être plus avancée et serai donc plus adaptée au projet.

Le projet avait utilisé les mêmes TTS dans le même ordre.

Réunion avec Philippe pour faire le point et discuter de mes avancées et problèmes.

Mercredi 06/05

Après de nombreux tests toujours infructueux, abandon de la recompilation de *Voxygen* pour le moment.

En effet, il existe une version fonctionnelle au laboratoire. Il faudra juste pouvoir accéder (à la fin du déconfinement) au PC de démonstration utilisé lors du projet.

J'utilise donc pour le moment *CereProc* m'a accordé une licence académique, j'ai uniquement accès à une voix anglaise mais qui est plus efficace que *MaryTTS*. Je continue donc pour le moment les tests en anglais.

Jeudi 07/05

Je me heurte à des difficultés dans le projet, car je récupère des fichiers anciens, parfois incomplets, peu ou pas documentés. Et ni moi ni Philippe, n'avons la possibilité de contacter la personne qui s'occupait du projet. Philippe retrouve petit à petit des mails échangés avec des collaborateurs pendant le projet, mais il arrive que les liens contenus dans ces mails ne soient plus actifs.

J'ai récupéré pour la première fois une version du projet datant de 2016 mais au moins je vais pouvoir comparer celle-ci à mon installation actuelle.

Réunion avec Philippe pour faire le point. Nous allons nous voir mardi 12 au laboratoire et je vais pouvoir récupérer le PC qui avait servi pour le projet et donc avoir l'installation complète.