

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

Vendredi 1 mai 2020

SEMAINE 2

Lundi 27/04

Installation de *PyCharm* 2020.1

Recherche et adaptation d'un script python permettant d'ajouter automatiquement des pauses aux fichiers FML selon la ponctuation, rendant ainsi la prononciation plus réaliste.

Mardi 28/04

Après les tests avec Greta de chacun des fichiers FML fournis (du dossier Brain-IHM), établissement d'une liste recensant toutes les erreurs et les avertissements.

Traduction des FML de français à anglais pour faire les tests en anglais en attendant la licence CereProc.

Mercredi 29/04

Entretien Skype avec Philippe Blache

Les tests sur Greta se poursuivent, difficulté pour appliquer les paramètres de prosodie, j'ai l'impression que malgré les changements de paramètres, la voix et l'intonation restent inchangées.

Jeudi 30/04

Après plusieurs essais pour utiliser le SSML et modifier la prosodie, changement de voix obligatoire. Apparemment la voix « cmu-slt » n'accepte pas la prosodie contrairement à « cmu-slt-hsmm »

Tests de prononciation d'un court texte en jouant avec les différents paramètres de prosodie. Les changements sur les paramètres fonctionnent désormais, cependant je ne maîtrise pas encore les paramètres suffisamment, et la documentation concernant le SSML est peu fournie. Je suis obligé de multiplier les tests pour tenter de comprendre.

Problème rencontré : impossible de faire prononcer un phonème pour l'instant. J'essaye de faire prononcer mmmh mmmh en utilisant la phonétique mais pour le moment il prononce chaque lettre séparément et non comme un tout. Il est possible que cela vienne une nouvelle fois du TTS utilisé

Vendredi 01/05

Courte réunion pour présenter les avancées sur le SSML, et les possibilités concernant la prosodie.

Discussion sur la possible utilisation d'un autre TTS : Voxygen

Voxygen est en théorie capable de prononcer les phonèmes.