

**Minutes**

**Bachelor Thesis**

**ML-for-NR**

***Date:*** 19.06.2019

***Heure/time:*** 17h Suisse

***Lieu/place:*** HEIA, Skype

***Participants***: Ruffray Benoit (RB), Bapst Frédéric (BF), Hennebert Jean (HJ)

***Agenda :***

1. ***Etat du projet***
2. ***Points ouverts***
3. ***Prochaines tâches***

***Discussions* :**

RB déclare son retard suite à un problème de punaises de lit à son logement. Les nettoyages et préparaions nécessaires pour la venue du service d’extermination lui on pris 4 jours.

RB dit que le prototype 0 est terminé.

Concernant les points ouverts, il indique les informations reçues par rapport aux données. Une revolution de disque correspond à 80'000 pixels, la fréquence d’échantillonage d’IRENE est de 100 KHz. Les fichiers audio, fomat WAV, contiennent la ligne exacte de départ pour la génération du son dans leurs headers. BF et HJ demandent un document écrit sur l’architecture et les propriétés des données.

Google Colab est utilisable, c’est la même license que Google Drive.

***Decisions***

***Tâches à réaliser / Tasks:***

*Tâches / Tasks Qui/Who Délai/Delay*

1. Document décrivant l’architecture et les données RB 26.06
2. Coder le plugin pour générer les données d’entrainement RB 26.06
3. Inviter les experts à une séance en fin de semaine RB 28.06
4. Réaliser une architecture CNN pour le prototype 1 RB 26.06

***Points ouverts / Open points :***

***Taille de l’image en entrée du modèle***

***Taille du bruit sur les vraies images***

***Nature du bruit atrificiel pour prototype 2***

***Date et lieu de la prochaine réunion / Date and place of next meeting :***

26.06.2019. 17h suisse, HEIA, Skype