

Projet de Programmation : Compte-rendu de TD n°1

Alexandre Casanova-Franger, Gautier Lamarque, Paul Simorre et Lucas Vivas

January 24, 2018

1 Introduction

Lors de cette première séance de TD, des pistes nous ont été données pour améliorer et corriger notre première ébauche du cahier des besoins.

2 Des informations manquantes

- Une description de l'outil BELA dans le cadre de la présentation de l'existant, laquelle doit se détailler sur plusieurs pages et traiter tableaux et matrices en les expliquant plus précisément
- Aborder la problématique de la façon dont on va travailler à partir de cet outil

3 Des détails manquants...

- Développer et expliquer davantage les notions complexes et les spécificités du projet
- Et notamment : définir précisément la notion de "corrélation", pivot du projet, à l'aide du livre : Correlation Pattern Recognition
- Préciser les termes "vagues" comme "configuration"
- Éclaircir certains points et trancher certains problèmes : quel type de "retour sonore" attendent les clients ? Doit-on travailler ou non sur un retour sonore en temps réel ?
- Évoquer les tests de BELA

4 ... Et des détails superflus

- Éviter de rentrer trop tôt dans des détails d'implémentation qui n'évoqueront rien au lecteur, tels que la généricité, les méthodes etc.

5 Des outils essentiels à travailler

- Une description de scénarios d'utilisation par étapes, cadré et appuyé de schémas
- Et surtout : UN scénario d'utilisation, pour commencer, et un contexte d'utilisation précis et concret
- Une idée de scénario de base : l'utilisation du logiciel appuyé par une matrice la plus basique possible : configuration avec seulement deux pistes mono-instrumentales
- Des schémas
- Et notamment, au-delà de la prochaine version du cahier des besoins, un "diagramme de déploiement" devra être réalisé pour bien cibler les besoins
- Une description de la "faisabilité" des besoins et objectifs
- Penser à la bibliographie

6 Des idées globales d'approche pour la suite du projet

- Une base concrète de travail, reposant sur des précisions, des définitions et des besoins mieux cernés
- UN objectif mieux cerné mais aussi simplifié
- Demander aux clients le plus de renseignements techniques possibles dans le cadre d'une analyse des besoins plus précise