

Haehnel Jonathan
Knobloch Thomas
Armand Julien

« Préparation à la fouille de données »

Tuteur : Nicolas Lachiche

Ref : T305BLAN

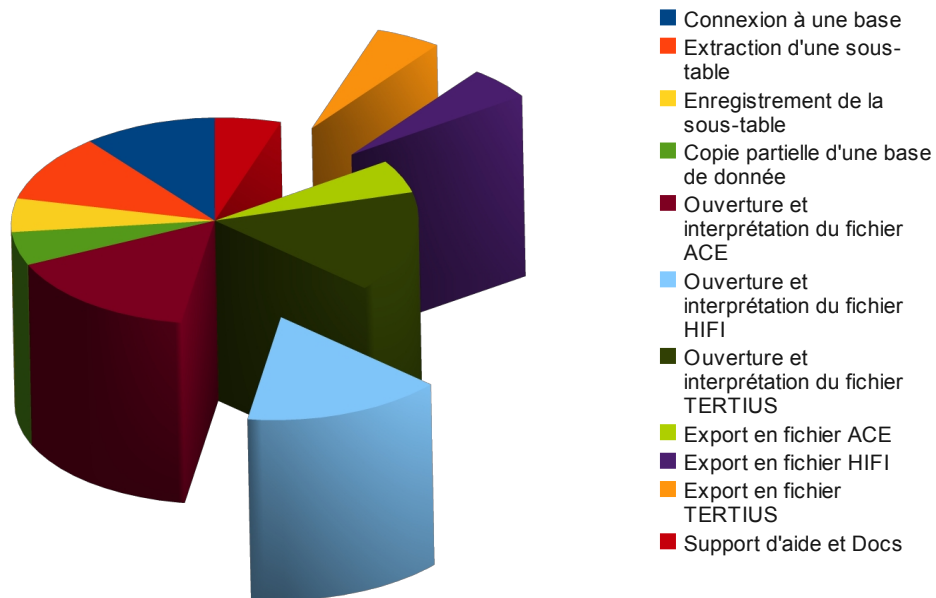
Rapport de fin de projet



Année 2010-2011
IUT Robert Schumann – Informatique

I/ Retour sur l'avancement en fin de projet :

Les tâches qui sont éclatés ne sont pas intégrées dans la version finale.



II/ Retour sur les taches de chaque membre :

Voici, le détail des taches pour tous les membres du projet. Vous pouvez voir si la tache est terminée ou non et combien elle représente dans l'ensemble du projet (estimation en %)

Jonathan :

Description	Proportion dans le projet	État de la tache
Connexion à une base de donnée MySQL et PostgreSQL	7	Effectué
Visualisation des tables des bases ouvertes	1	Effectué
Enregistrement de la table extraite dans une base	3	Effectué
Ouverture d'un fichier ACE et transformation en base	15	Effectué
Exportation d'une base en fichier de donnée ACE	5	Effectué
Suppression d'une ou plusieurs tables	1	Effectué
Fermeture d'une connexion	1	Effectué
Historique des connexion	1	Effectué
Support d'aide et JavaDoc	3	Effectué
	37 / 37 effectué	

Thomas :

Description	Proportion dans le projet	État de la tache
Mise à jour de l'aperçu d'une table.	2	Effectué
Renommer un champ d'une table	3	Effectué
Ouverture d'un fichier TERTIUS et transformation en base	15	Effectué
Exportation d'une base en fichier de donnée TERTIUS	5	Non-Effectué
Support d'aide	3	Effectué
	23 / 28 effectué	

Julien :

Description	Proportion dans le projet	État de la tache
Extraction d'une sous-table	7	Effectué
Création d'une base vierge	3	Effectué
Copie partielle d'une base de donnée dans une autre	5	Effectué
Ouverture d'un fichier HIFI et transformation en base	15	Non-Effectué
Exportation d'une base en fichier de donnée HIFI	5	Non-Effectué
	15 / 35 effectué	

On peut donc en déduire, l'avancement final dans la phase de développement est de **75%**.

III/ Avis personnel sur le projet :

a) Avis de Jonathan :

- **D'un point de vue général, que pensez vous de votre T3 ?**

Le projet a été une bonne expérience pour moi, j'avais déjà fait quelques petits projet informatique, mais jamais un avec une telle importance. Sur un projet de 3 mois, il faut que l'équipe travaille en « symbiose » et que l'organisation soit irréprochable pour arriver à un résultat correct.

Comme tout projet, il y a eu quelques conflits, des hauts et des bas, mais au final, je trouve que nous avons fait un bon projet avec un livrable stable et presque complet.

- **Avez vous appris de nouvelles choses ?**

En temps que chef de projet, j'ai appris à gérer un projet mais surtout une équipe. Trouver des compromis et régler les problèmes dans le groupe était très intéressant. J'ai du planifier et essayer de découper les taches équitablement pour chacun des membres. J'ai également compris l'intérêt et le contenu d'un cahier des charges.

Une autre étape qui m'a pris beaucoup de temps était le suivit du projet, vérifier l'avancement de notre projet au jour le jour.

D'un point de vue technique, je sais maintenant utilisé avec plus ou moins d'aisance la librairie JDBC et l'IDE Netbeans. Mon expérience dans le langage Java en ressort fortifier.

- **Avez vous aimé votre rôle de chef de projet ?**

Oui, c'est un rôle qui m'a bien plu, car il faut que je sois toujours rassuré de l'état du projet et de l'équipe. J'aime suivre le projet, déléguer les taches, tout en participant activement au développement. L'organisation et le sérieux sont deux gros atouts du chef de projet qui me correspondent assez bien. *(sans me vanter)*

- **Si vous deviez recommencer, feriez-vous différemment ?**

Au niveau de la phase d'analyse, de rédaction du cahier des charges et de la distribution des différentes taches, je ne pense pas faire différemment dans un projet futur. Je pense que le suivit et ma planification était plutôt bonne dans l'ensemble.

Par contre, il faudra que j'essaye de mieux anticiper les périodes de relâchement de l'équipe, par exemple, après le prototype, notre activité globale a baissé. Cela, c'est ressenti, car à la fin du projet, certains manquait de temps pour finir leurs taches. Du coup, le projet est incomplet.

Et, faudrait que j'arrête de faire des extras (parfois inutile en plus), j'ai retenue la leçon...

b) Avis de Thomas

Si, je devais revenir sur l'ensemble du T3, je dirais que c'est une bonne expérience qui m'a permis de voir et de participer à un projet informatique, nous donnant ainsi un avant goût de ce qu'un projet en entreprise pourrait donner. Nous avons pu voir l'évolution d'un projet depuis son départ : avec la création d'un cahier des charges spécifique au sujet, le développement d'une application en Java dans laquelle il y a eu des hauts et des bas puis pour finir la présentation du « fruit » de notre travail devant un jury.

En ce qui me concerne plus particulièrement, je me suis occupé des fonctionnalités suivantes que sont :

- l'affichage de l'aperçu de la sous-table
- renommer une colonne de la sous-table
- l'ouverture d'un fichier Tertius
- l'extraction des données d'un fichier Tertius
- la rédaction des articles pour le support

Mais je n'ai pas pu faire à temps la conversion d'une base en fichier de données Tertius.

J'ai eu de la chance que la difficulté des tâches est été croissante car cela m'a permis de rentrer plus facilement dans le sujet sans me décourager. Cependant je regrette tout de même de ne pas avoir pu effectuer toutes mes tâches en ne faisant pas l'export de mon fichier.

En ce qui concerne mon rythme de travail tout au long du projet, je pense qu'il a également été croissant car l'engouement de notre chef de projet pour le sujet a fait que je n'ai peut être pas assez travaillé au début du projet mais je pense m'être ressaisit sur la deuxième partie du projet, plus précisément, à partir de la présentation du prototype jusqu'à la fin, c'est à dire, dans la partie concernant le fichier de données qui m'était attribué : le fichier Tertius (.fct).

Si c'était à refaire, je pense que je m'impliquerais plus en début de projet car c'est dans les premières semaines que l'on comprend et analyse le projet de plus c'est à ce moment là que l'on peut exprimer et présenter aux autres membres de l'équipe de développement ses propres idées.

En résumé, ce projet T3 a été très positif pour moi car quel que soit la note, cela nous a appris de nombreuses connaissances techniques, de plus cela nous permet de voir quels ont été nos erreurs pour pouvoir les éviter dans les projets à venir.

c) Avis de Julien :

INFORMATION : N'ayant pas reçu son rapport à temps, il n'a pas été intégré dans ce dossier, mais il le fera parvenir dès que possible.

IV/ Nombre d'heures et participation dans le projet :

Ayant oublié de rapporter les heures de travail hebdomadaire après le prototype, nous ne pouvons pas garantir l'exactitude de nos chiffres, cependant, vous pouvez vous faire une idée d'ensemble.

Le cahier des charges, le développement, le support d'aide et le prototype est comptabilisé dans le total.

Julien : 100 heures environ

Jonathan : 175 heures environ

Thomas : 100 heures environ

Après une petite discussion, nous nous sommes tous d'accord pour dire que ces chiffres représentent le mieux la réalité :

Participation dans le projet

