



23/10/2015

Application de gestion des relations partenariales du laboratoire LIRIS

Master 2 Technologies de l'Information

Document post-sprint 1

Ce document décrit l'avancement du projet RELPART ayant pour objectif de faciliter la gestion des relations partenariales du laboratoire Liris de l'Université Claude Bernard de Lyon 1.

Sont présentées ici les tâches effectuées lors de la première semaine de Sprint.

Projet

<https://forge.univ-lyon1.fr/hg/p1107182-relpart2015>

Encadrants

Romuald THION
Gilles GESQUIERE

Équipe

Carole BONFRE (chef de projet)
Benoît CROIBIER
Elodie HOARAU
Aurélien LEVISSE
Trong Trung MAI

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	2
Prévisions	2
Résultats	3
1. Taches prévues.....	3
Templates JavaScript.....	3
Mise en forme MVC du JavaScript	3
Implémentation des tags.....	3
Nettoyage du code existant	3
Page d'accueil.....	4
Correction et mise à jour de l'interface.....	4
Statistiques sur les données.....	4
Dates de début et de fin de Budget	4
Debug de l'interface	4
Import/Export CSV.....	5
Identifiants génériques Personne/Projet	5
2. Taches identifiées pendant le sprint	6
Insertion de données cohérentes pour les tests.....	6
Documentation PHP/JavaScript	6
Test de la machine virtuelle	6
Rédaction du Document Post-sprint	6
3. Diagramme de Gantt du sprint.....	7
Observations	8
Livrables.....	8

Révisions	Date	Modifications
01	22/10/2015	Squelette du document
02	23/10/2015	Rédaction
03	24/10/2015	Suite de la rédaction
04	26/10/2015	Rendu final

INTRODUCTION

Nous vous présentons dans ce document les tâches effectuées lors de la première semaine de sprint du projet RELPART, ayant eu lieu du 19 au 23 Octobre 2015.

PRÉVISIONS

Afin de se préparer à ce sprint, nous avons créé sur un Google Drive partagé entre les membres de l'équipe un tableau listant toutes les tâches prévues, leur niveau de priorité, la ou les personne(s) attelée(s) à chaque tâche et la durée estimée en demi-journées/homme (dj/h dans la suite de ce document). Des colonnes "Commentaires" et "État" (d'avancement) s'ajoutaient au tableau ci-dessous pour nous permettre de savoir comment évoluait chacun.

Tâches à effectuer	Priorité 1>2>3	Qui?	Durée estimée
Templates JavaScript	1	Carole, Elodie	9
Mise en forme MVC (JS)	1	Aurélien, Trong Trung	6
Tags (thématique, pôle, équipe, autres)	1	Benoit, Aurélien	6
Nettoyage du code	2	Elodie, Benoit	5
Interface: implémentation de la page d'accueil	2	Carole	2
Correction et mise à jour de l'interface (type LIRIS)	2	Carole, Aurélien	4
Manipulation des données (statistiques)	2	Elodie, Benoit	4
Ajout des dates de début et fin de budget	3	Benoit	2
Debug de l'interface (datepicker,dynamisme)	3	Aurélien	1
Manipulation des données (import/export CSV)	3	Trong Trung	2
Mise en place d'identifiants génériques (personne et projet)	3	Trong Trung	4
Total :			45

RÉSULTATS

1. TACHES PRÉVUES

TEMPLATES JAVASCRIPT

Tâche effectuée par Carole

DURÉE RÉELLE : 1 DJ/H

AVANCEMENT : 100%

Action simplifiée à la demande de l'encadrant (durée planifiée originalement: 9 dj/h). Aucune technologie spécifique au template (type Twig) n'a été utilisée, seul le code des différentes parties de l'interface a été proprement séparé.

MISE EN FORME MVC DU JAVASCRIPT

Tâche effectuée par Aurélien et Carole

DURÉE RÉELLE : 3 DJ/H

AVANCEMENT : 100%

Extraction de code d'interface statique (html) présent dans le code métier (JavaScript) vers la vue de l'application.

Problème rencontré non réglé: erreur d'affichage de l'arbre des organismes (déploiement de l'arbre).

IMPLÉMENTATION DES TAGS

Tâche effectuée par Benoît (Métier) et Carole (Interface)

DURÉE RÉELLE : 7 DJ/H

AVANCEMENT : 100% (MÉTIER), 75% (INTERFACE)

Modification de la base de données et du modèle Doctrine pour remplacer les tables Équipe et Pôle (et les tables et fonctions associées) par le système de Tags appartenant à un GroupeTag (Équipes, Pôles, Thématiques ou Autres). Implémentation des fonctions du contrôleur et de la vue, modification de l'interface pour correspondre au nouveau système.

Certaines fonctions n'ont pas encore pu être testées et l'interface n'est pas terminée.

NETTOYAGE DU CODE EXISTANT

Tâche effectuée par Benoît et Elodie

DURÉE RÉELLE : 4 DJ/H

AVANCEMENT : 100%

Suppression de fichiers inutiles, de fichiers de test, de fonctions redondantes et d'affichages dans la console. Ajout de commentaires après avoir identifié le rôle de chaque fonction.

PAGE D'ACCUEIL

Tâche non effectuée à ce jour

Les alertes de fin de contrats n'étant gérées que dans le sprint 2 et les statistiques n'étant pas terminés, ces fonctionnalités n'ont pas pu être insérées dans la page d'accueil.

CORRECTION ET MISE À JOUR DE L'INTERFACE

Tâche effectuée par Aurélien, Carole et Trong Trung

DURÉE RÉELLE : 7 DJ/H

AVANCEMENT : 100%

Reprise des chartes et des codes CSS du Liris, pour donner à l'interface de RELPART un aspect similaire. Pas de difficultés rencontrées mais a demandé plus de temps que prévu.

STATISTIQUES SUR LES DONNÉES

Tâche effectuée par Aurélien, Elodie et Trong Trung

DURÉE RÉELLE : 7 DJ/H

AVANCEMENT : 75%

Dynamisation du tableau et des graphes de la première série de statistiques, fonctions utilisées rendues génériques pour une meilleur réutilisation et éviter les redondances de code. Deuxième série en cours (sera fini en inter-sprint). Troisième série demandée le jeudi matin par l'encadrant commencée également (terminée aussi en inter-sprint).

DATES DE DÉBUT ET DE FIN DE BUDGET

Tâche effectuée par Benoît

DURÉE RÉELLE : 0.5 DJ/H

AVANCEMENT : 100%

Modèle et contrôleurs modifiés pour ajouter ces dates, cependant leur utilisation n'était pas implémentée dans l'existant et nous n'avions pas prévu d'implémentation pour ce sprint.

Implémentation au second sprint.

DEBUG DE L'INTERFACE

Tâche effectuée par Aurélien

DURÉE RÉELLE : 3 DJ/H

AVANCEMENT : 100%

Vérification du fonctionnement de l'utilisation de datepicker : pas de problème observé. Problème avec le dynamisme du tableau lors de l'ajout d'une personne : corrigé par Carole.

IMPORT/EXPORT CSV

Tâche effectuée par Trong Trung

DURÉE RÉELLE : 4 DJ/H

AVANCEMENT : 100%

Implémentation de l'import de projets depuis un fichier .csv et de l'exportation de statistiques au format .csv. Pas de difficulté particulière rencontrée mais plus long que prévu.

IDENTIFIANTS GÉNÉRIQUES PERSONNE/PROJET

Tâche effectuée par Benoit

DURÉE RÉELLE : 0.5 DJ/H

AVANCEMENT : 100%

Création de la table Générique dans la base de données et le modèle Doctrine. Utilisée par les Tags pour permettre de tagger un projet ou une personne directement depuis leurs informations dans l'interface.

2. TACHES IDENTIFIÉES PENDANT LE SPRINT

INSERTION DE DONNÉES COHÉRENTES POUR LES TESTS

Tâche non effectuée à ce jour, prévue pour l'inter-sprint

DOCUMENTATION PHP/JAVASCRIPT

Tâche effectuée par Benoît et Elodie

DURÉE : 2 DJ/H

AVANCEMENT : 50%

Recherche d'outils pour la génération automatique de documentation, choix de Doxygen pour PHP car nous n'avons pas trouvé d'outils gérant à la fois PHP et JavaScript. Modification des commentaires du contrôleur PHP pour permettre la génération automatique avec Doxygen. Reste à ajouter des commentaires similaires dans le JavaScript.

TEST DE LA MACHINE VIRTUELLE

Tâche effectuée par Elodie

DURÉE : 4 DJ/H

AVANCEMENT : 75%

Mise en place de la machine virtuelle et exportation du projet sur cette dernière. Configuration de la machine virtuelle en cours, l'application ne fonctionne toujours pas correctement sur celle-ci.

RÉDACTION DU DOCUMENT POST-SPRINT

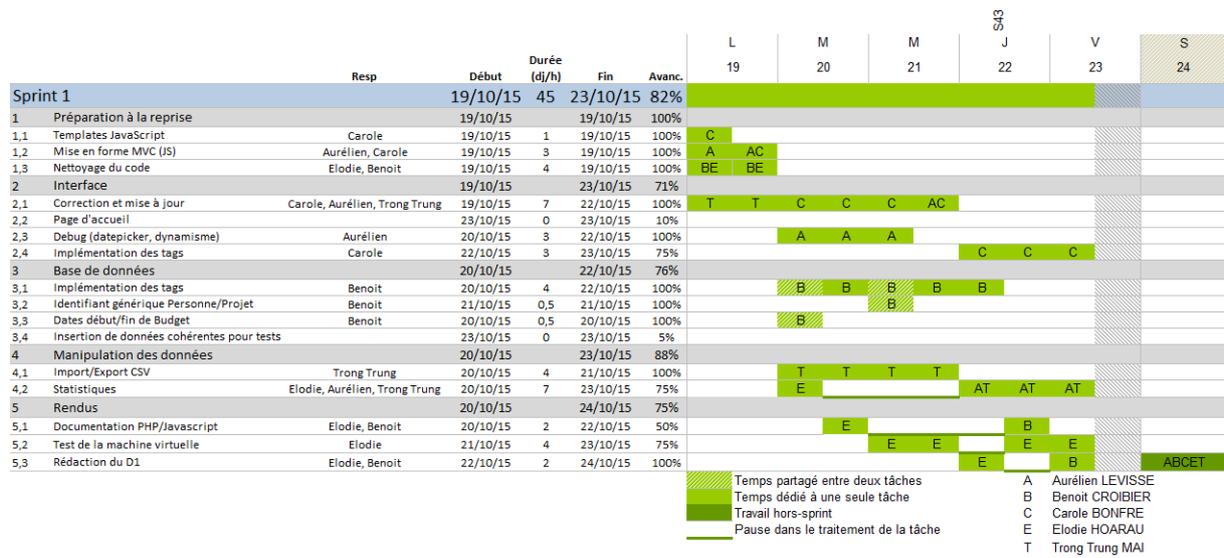
Tâche effectuée par Benoît et Elodie

DURÉE : 2 DJ/H + SAMEDI (HORS-SPRINT AVEC TOUTE L'ÉQUIPE)

AVANCEMENT : 100%

Début de la rédaction et vérification des tâches effectuées par chacun. Rédaction terminée le samedi avec toute l'équipe.

3. DIAGRAMME DE GANTT DU SPRINT



OBSERVATIONS

Après analyse des temps estimés en comparaison aux temps réels, nous pouvons déduire que nous avons été un peu trop optimiste en terme général : si la partie "Template" ainsi que la partie "MVC" n'avaient pas été simplifiées, nous aurions pris un important retard.

Les résultats obtenus sont tout de même relativement satisfaisants puisqu'une tâche mise à part, nous avons réalisé presque intégralement toutes les tâches du sprint 1.

LIVRABLES

- Ce document
- Application dans son état à la fin du Sprint 1 déposée sur une machine virtuelle à l'adresse : <http://192.168.74.204/p1107182-relpart2015/>