

Dossier Post-Sprint 1 - D1



M2TI Projet 2014/2015 Groupe E - Sympozer

Mots clés : JS, PHP, Angular, Symfony

MOE :

- Brice BUFFA (Correspondant) ti5-sympozer@listes.univ-lyon1.fr
- Rachid DELORY
- Pierre GUILLOT
- Omid NOROUZZADEA
- Amadou DIALLO

MOA :

- Lionel MÉDINI : lionel.medini@univ-lyon1.fr
- Association Sympozer : sympozer@listes.univ-lyon1.fr

Encadrement :

- Emmanuel COQUERY : emmanuel.coquery@univ-lyon1.fr
- Romuald THION : romuald.thion@univ-lyon1.fr
- Lionel MÉDINI : lionel.medini@univ-lyon1.fr

Rédigé par Brice BUFFA le 23/10/2014

Table des matières

[Table des matières](#)

[Planification du Sprint #1](#)

[Lots et Tâches](#)

[Lot #1 : TweetAresourceAndTimelineConception](#)

[Liste des tâches](#)

[Lot #2 : TweetAResourceImplementation](#)

[Liste des tâches](#)

[Lot #3 : TimelineImplementation](#)

[Liste des tâches](#)

[Lot #4 : ShareConception](#)

[Liste des tâches](#)

[Lot #5 : ShareTimplementation](#)

[Liste des tâches](#)

[Lot #6 : Testing](#)

[Liste des tâches](#)

[Lot #7 : Gestion de projet](#)

[Liste des tâches](#)

[Chiffrage](#)

[Chiffrage macro :](#)

[Chiffrage micro :](#)

[Planification des tâches](#)

[Macro planning](#)

[Micro planning](#)

[Déroulement du Sprint #1](#)

[Résultats et dérives des lots](#)

[Lot #1 : TweetAresourceAndTimelineConception \[4 - 91%\]](#)

[Liste des tâches](#)

[Avancement et dérive](#)

[Lot #2 : TweetAResourceImplementation \[7.4 - 83.3%\]](#)

[Liste des tâches](#)

[Avancement et dérive](#)

[Avancement :](#)

[Problèmes rencontrés :](#)

[Précision des difficultés :](#)

[Lot #3 : TimelineImplementation \[2.57 - 62.5%\]](#)

[Liste des tâches](#)

[Avancement et dérive](#)

[Avancement :](#)

[Problèmes rencontrés :](#)

Précision des difficultés :

Lot #4 : ShareConception [4 - 81.5%]

Liste des tâches

Lot #5 : ShareTimplmentation [9 - 50%]

Liste des tâches

Avancement et dérive

Lot #6 : Testing [0 - 0%]

Liste des tâches

Avancement et dérive

Lot #7 : Gestion de projet [7 - 87.5%]

Liste des tâches

Avancement et dérive

Bilan

Dérives

État des livrables

Axes et solutions d'amélioration

Google calendar

Conception

Collaboration

Planification du Sprint #1

Lots et Tâches

Lot #1 : TweetAresourceAndTimelineConception

Liste des tâches

- #1.1 Analyse des besoins
- #1.2 État de l'art
- #1.3 Recherche documentaire
- #1.4 Formalisation du modèle et production de la documentation associé
- #1.5 Micro prototypage et validation de la faisabilité

Lot #2 : TweetAResourceImplementation

Liste des tâches

- #2.1 Implémentation de la gestion des comptes (Twitter) dans le profile utilisateur Sympozer
- #2.2 Définition et implémentation/extension des entités + persistance
- #2.3 Insertion des nouveaux éléments sur la structure "ressources"
- #2.4 Implémentation des éléments d'interface
- #2.5 Mise en place pour une ressource et tests sur un scénario utilisateur
- #2.6 Propagation à l'ensemble des ressources éligibles

Lot #3 : TimelineImplementation

Liste des tâches

- #3.1 Implémentation des structures de données avec persistance
- #3.2 Implémentation de la gestion du hashtag pour la conférence
- #3.3 Interface - Visualisation des timelines sur les pages des utilisateurs et des conférences
- #3.4 Tests unitaires et scénario utilisateur

Lot #4 : ShareConception

Liste des tâches

- #4.1 Étude de l'existant
- #4.2 Analyse prototypage et validation

Lot #5 : ShareTimplementation

Liste des tâches

- #5.1 Implémentation d'un widget test
- #5.2 Implémentation des autres widgets

#5.3 Tests unitaires

Lot #6 : Testing

Liste des tâches

- #6.1 Tests d'intégration Timeline
- #6.2 Tests d'intégration Share

Lot #7 : Gestion de projet

Liste des tâches

- #7.1 Daily scrum meetings et Sprint meeting
- #7.2 Gestion et suivi des traqueurs
- #7.3 Temps destiné à l'équipe
- #7.4 Documentation post-sprint et mise à jour des documents

Chiffrage

Chiffrage macro :

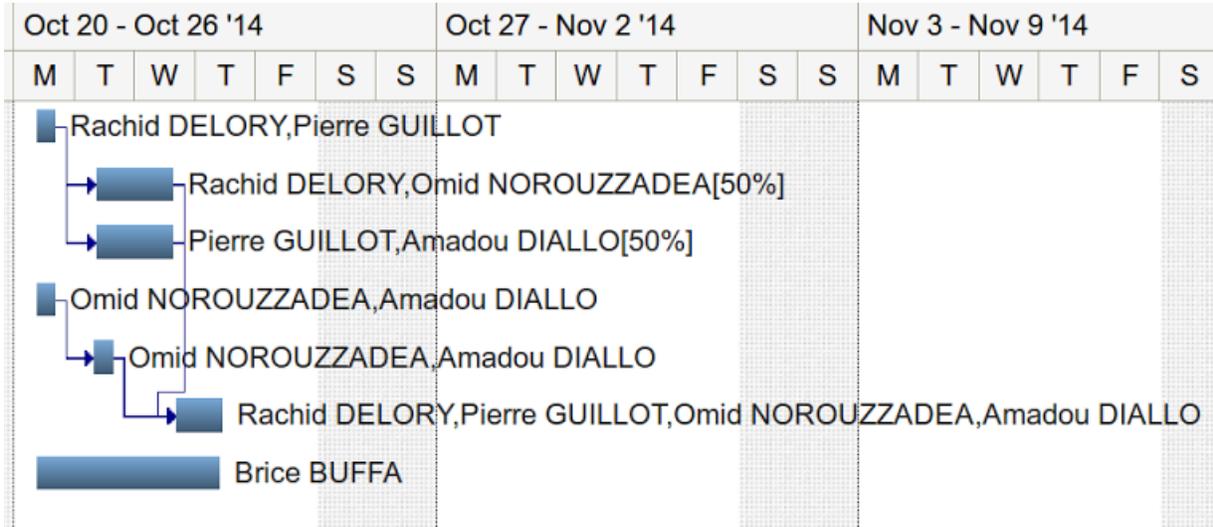
	Name	Duration	% Complete	Start	Finish	Predecessors	Resources
	Lot #1 TweetAResourceAndTimelineConception	1d	0%	20/10/2014	20/10/2014		Rachid DELORY,Pierre GUILLOT
	Lot #2 TweetAResourceImplementation	2d	0%	21/10/2014	22/10/2014	1	Rachid DELORY,Omid NOROUZZADEA[50%]
	Lot #3 TimelineImplementation	2d	0%	21/10/2014	22/10/2014	1	Pierre GUILLOT,Amadou DIALLO[50%]
	Lot #4 ShareConception	1d	0%	20/10/2014	20/10/2014		Omid NOROUZZADEA,Amadou DIALLO
	Lot #5 ShareTimplementation	1d	0%	21/10/2014	21/10/2014	4	Omid NOROUZZADEA,Amadou DIALLO
	Lot #6 Testing	0.5d	0%	22/10/2014	23/10/2014	2,3,5	Rachid DELORY,Pierre GUILLOT,Omid NOROUZZADEA,Amadou DIALLO
	Lot #7 Gestion de projet	3.5d	0%	20/10/2014	23/10/2014		Brice BUFFA

Chiffrage micro :

Le chiffrage micro, les indicateurs, les balances et les coûts détaillés sont disponible dans le fichier Sprint1_Backlog.xls

Planification des tâches

Macro planning



Déroulement du Sprint #1

Résultats et dérives des lots

Les indicateurs de coûts et d'avancements sont exprimés de la manière suivante [#1 - #2]

#1 correspond au coût exprimé en demi journée homme.

#2 correspond à l'avancement de la tâche en pourcentage.

Lot #1 : TweetAresourceAndTimelineConception [4 - 91%]

Liste des tâches

- #1.1 Analyse des besoins [0.8 - 90%]
- #1.2 État de l'art [0.57 - 100%]
- #1.3 Recherche documentaire [0.57 - 100%]
- #1.4 Formalisation du modèle et production de la documentation associé [1.14 - 75%]
- #1.5 Micro prototypage et validation de la faisabilité [0.85 - 90%]

Avancement et dérive

Le lot à été réalisé à hauteur de 91%. Le rendu de conception à été validé par le MOA. Les 9% restant correspondent à la mise à jour de la documentation de conception (diagrammes de séquences, précision de l'utilisation du Bundle HWIOAuthBundle pour l'authentification).

Il n'y a pas de dérive en temps sur ce lot. La documentation sera finalisée suite à la période de recette comme indiqué dans le D0.

Lot #2 : TweetAresourceImplementation [7.4 - 83.3%]

Liste des tâches

- #2.1 Implémentation de la gestion des comptes (Twitter) dans le profile utilisateur Sympozer [1.4 - 100%]
- #2.2 Définition et implémentation/extension des entités + persistance [0.85 - 100%]
- #2.3 Insertion des nouveaux éléments sur la structure "ressources" [0.28 - 100%]
- #2.4 Implémentation des éléments d'interface [1.14 - 80%]
- #2.5 Mise en place pour une ressource et tests sur un scénario utilisateur [3.4 - 80%]
- #2.6 Propagation à l'ensemble des ressources éligibles [0.8 - 40%]

Avancement et dérive

Avancement :

1. Gestion des comptes sociaux utilisateur et authentification : bundle hwiOAuthBundle pour la demande de token au près du service Twitter (REST API). OK
2. Persistance des attributs de gestion des fonctionnalités Twitter : affichage ou non de la timelineliés à un compte utilisateur OK
3. Transformation des models afin de gérer les fonctionnalités twitter OK

4. Test fonctionnels non implémenté

Problèmes rencontrés :

1. Prise en main de la structure spécifique de symposer, en particulier la communication entre le client angular et le serveur Symfony.
2. Gestion de l'authentification des utilisateurs au près du service Twitter :
3. format de la requête http complexe (traitement en jsonp)
4. choix de l'api d'authentification et utilisation.

Précision des difficultés :

1. Réunion avec l'équipe Sympozer trop tardive afin d'échanger sur le mode de fonctionnement de l'application existante.
2. L'ajout de fonctionnalités dans symposer implique la maîtrise de nombreux outils et une bonne compréhension de l'architecture actuel.
3. complexité du processus d'authentification avec le service Twitter.

Lot #3 : TimelineImplementation [2.57 - 62.5%]

Liste des tâches

- #3.1 Implémentation des structures de données avec persistance [0.85 - 100%]
- #3.2 Implémentation de la gestion du hashtag pour la conférence [0.57 - 100%]
- #3.3 Interface - Visualisation des timelines sur les pages des utilisateurs et des conférences [1.14 - 50%]
- #3.4 Tests unitaires et scénario utilisateur [0 - 0%]

Avancement et dérive

Avancement :

1. Implémentation d'un prototype « test » (application standalone) qui réalise les fonctions souhaitées : affichage de la timeline + envoi d'un tweet OK.
2. Persistance des tags twitter associé à une ressource. Informations nécessaire pour requeter le service Twitter (@user, #tag)
3. Intégration de la timeline sur l'application Sympozer NO.
4. Les requetes (REST) vers le service Twitter sont implémentées sur l'application Symposer mais non opérationel.
5. Test fonctionnels non implémenté

Problèmes rencontrés :

5. Prise en main de la structure spécifique de symposer, en particulier la communication entre le client angular et le serveur Symfony.
6. Gestion de l'authentification des utilisateurs au près du service Twitter :
7. format de la requête http complexe (traitement en jsonp)
8. choix de l'api d'authentification et utilisation.

Précision des difficultés :

4. Réunion avec l'équipe Sympozer trop tardive afin d'échanger sur le mode de fonctionnement de l'application existante.
5. L'ajout de fonctionnalités dans sympozer implique la maîtrise de nombreux outils et une bonne compréhension de l'architecture actuelle.
6. complexité du processus d'authentification avec le service Twitter.

Lot #4 : ShareConception [4 - 81.5%]

Liste des tâches

- #4.1 Étude de l'existant [2.28 - 95 %]
- #4.2 Analyse prototypage et validation [1.71 - 70%]

Avancement et dérive

La première version du document de conception présent sur le Drive à été transmise par email aux intéressés. Une nouvelle version du document est prévu avant le début de la phase de recette afin d'intégrer les évolutions convenu lors des retours de la MOA.

Lot #5 : ShareTimplementation [9 - 50%]

Liste des tâches

- #5.1 Implémentation d'un widget test [7.1 - 80%]
- #5.2 Implémentation des autres widgets [1.85 - 70%]
- #5.3 Tests unitaires [0 - 0%]

Avancement et dérive

Implémentation d'une méta-directive fonctionne sur un prototype local mais n'est pas intégré dans l'application.

Trois directives pour les boutons partage (facebook, googlePlus et LinkedIn) fonctionne sur un prototype en local mais ne sont pas intégrées dans Symposer.

Lot #6 : Testing [0 - 0%]

Liste des tâches

- #6.1 Tests d'intégration Timeline [0 - 0%]
- #6.2 Tests d'intégration Share [0 - 0%]

Avancement et dérive

Le lot Testing présente une dérive de 100% et est due aux dérives cumulés des autres lots. Les tâches de tests seront réalisés avant et pendant le début de la phase de recette.

Lot #7 : Gestion de projet [7 - 87.5%]

Liste des tâches

- #7.1 Daily scrum meetings et Sprint meeting [1.4 - 100%]

- #7.2 Gestion et suivi des traqueurs [0.5 - 90%]
- #7.3 Temps destiné à l'équipe [4.42 - 80%]
- #7.4 Documentation post-sprint et mise à jour des documents [0.57 - 80%]

Avancement et dérive

La dérive sur la tâche documentation est due en partie aux retards accumulés lors de sollicitations pour estimer les dérives, la charge de travail à prévoir d'une part. D'autre part l'estimation du temps accordé à l'équipe sur le plan technique à été sous-estimé lors de la planification et a entrainer une dérive sur cette tâche au détriement des tâches de documentation et de suivi du tracker.

Bilan

Objet	Accomplissement	Dérive	Actions correctives
TweetAresourceAndTimelineConception	91%	9%	- NA
TweetAResourceImplementation	83.3%	16.17%	- ConfCall avec un membre de l'équipe Sympozer
TimelineImplementation	62.5%	37.5%	- ConfCall avec un membre de l'équipe Sympozer
ShareConception	82.5%	17.5%	- Formalisation des objectifs de la phase de conception
ShareImplementation	50%	50%	- Formations internes - Proposition d'implémentation
Testing	0%	100%	- Mise en place d'une session extrême programming avant la phase de recette.
GestionDeProjet	87%	13%	- Réduction du temps affecté à la documentation et à la gestion des trackers dans un premier temps. - Meeting plus qualitatifs.

Dérives

- ❑ De manière générale une dérive importante sur les tâches d'implémentation s'explique par la difficulté à s'imprégner du code. Malgré les ateliers qui d'un avis générale ressortent comme une expérience utile. Il apparaît que **la livraison du code par l'équipe Sympozer était très tardive à savoir le 20/10/14 soit le premier jour du Sprint** et a pénaliser la préparation du Sprint1.
- ❑ La rencontre avec l'équipe Sympozer n'a pas eu lieu et ceci à entrainer une réticence à des membres de l'équipe à entrer en relation avec les membres de Sympozer. Ceci apparaît être un retour critique que nous devons corriger dès que possible, une date non encore confirmé est prévu pour jeudi 30/10/14.

État des livrables

- ❑ Codes sources du prototype présent sur la branche ti5_master.
 - ❑ Présent sur la branch au début de la phase de recette.
<https://github.com/sympozer/sympozer.git>
 - ❑ Le prototype des Lots 2 et 3 est disponible sur la forge à l'adresse suivante :
https://forge.univ-lyon1.fr/hg/p1108491-ti5_twitter
- ❑ Prototype applicatif déployée à l'adresse integrationti5.sympozer.com
 - ❑ Déployé au début de la phase de recette.
 - ❑ Déployé en version finale à l'issue de la phase de recette.
- ❑ Documentation technique : 10/11/14
 - ❑ Fourniture conforme
- ❑ Documentation utilisateur : 10/11/14
 - ❑ Fourniture conforme
- ❑ Documentation d'administration : 10/11/14
 - ❑ Fourniture conforme
- ❑ Bilan des tests et recette
 - ❑ Fourniture conforme

Axes et solutions d'amélioration

Google calendar

L'utilisation de Google Calendar permettrait de supprimer l'outil de planification Gantt. Car couplé avec le Backlog Google calendar offrirai une meilleur visibilité la possibilité pour chacun de réajuster des temps passé et de visualiser ces derniers vis à vis des temps estimés.

Conception

La conception doit impérativement avoir lieu en amont de la phase de Sprint. Ainsi le code étant en notre pocession les tâches de conceptions futurs tiendrons compte de l'application.

Collaboration

Une collaboration plus étroite est à mettre en oeuvre avec l'équipe de développement de Sympozer afin de faciliter de gagner en réactivité lors des phases de conceptions, d'implémentation et de recettes.