

Bilan de projet

0. Introduction

1. Gestion du projet

1.0. Recueil des besoins

1.1. Présentation des outils

1.2. Rédaction du cahier des charges

1.3. Première démonstration

1.4. Deuxième démonstration

1.5. Soutenance finale

2. Retour d'expérience

2.0. Retour d'expérience positif

2.1. Retour d'expérience négatif

3. Ce qui a bien fonctionné

4. Ce qui aurait pu être amélioré

5. Conclusion

Annexe 1 : Liste des classes par programmeur

0. Introduction

Nous allons décrire ici l'évolution du projet et les enseignements que nous en avons tirés. Nous dresserons également la liste de ce qui nous semble avoir bien fonctionné, et celle de ce qui aurait pu être amélioré.

1. Gestion du projet

1.0. Recueil des besoins

Le 12/01/2011, nous avons reçu de la part des clients une feuille A4 sur laquelle était écrit en "Calendrier collaboratif" accompagné d'une capture d'écran du logiciel Zimbra.

Il nous a ensuite été permis de poser des questions à chacun des deux clients pendant sept minutes.

À partir des informations récoltées ici, nous avons réalisé plusieurs modèles et pensé à plusieurs réponses possibles. La plus satisfaisante et cohérente a été développée dans le cahier des charges.

1.1. Présentation des outils

Une réunion de préparation au projet a lieu le 26/01/2011. On y présente divers outils susceptibles d'être utilisés pour la conception de l'application ou la gestion de projet.

1.2. Rédaction du cahier des charges

Le cahier des charges est présenté au client le 16/02/2011 accompagné d'une première démonstration (maquette). Il en est visiblement très satisfait. Le développement de l'application peut commencer.

1.3. Première démonstration

La première démonstration a lieu le 06/04/2011. Nous montrons notre version actuelle du logiciel. Le fait d'avoir opté pour une organisation en scénario utilisateur fait que nous possédons déjà un produit potentiellement livrable à ce moment. (sans bug dans les fonctionnalités implémentées)

1.4. Deuxième démonstration

La seconde démonstration a lieu le 03/05/2011. Les clients nous donnent beaucoup de nouveaux scénarios utilisateur complexe à mettre en place. Nous augmentons notre implication dans le projet pour faire face au nouveau travail à fournir.

1.5. Soutenance finale

La soutenance n'a pas encore eu lieu. Une présentation du projet est prévue ainsi qu'une démonstration du produit fini.

2. Retour d'expérience

La conduite de ce projet nous a fait gagner en expérience, et nous a donné un avant-goût de la réalité des projets d'entreprise. Nous avons tous acquis des compétences en java, ainsi qu'en gestion de projet. L'aspect travail collaboratif en groupe sur un sujet a sans doute été la plus haute barrière, mais nous avons sûrement fait face à toutes les situations qui se sont présentées. Les stratégies mises en place tout au long de ce projet pourront sans aucun doute être réutilisées dans d'autres projets dans d'autres contextes.

2.0. Retour d'expérience positif

- Analyse du besoin du client : nous avons eu de très bon retour lors de la remise du cahier des charges. Nous pensons donc avoir bien ciblé le besoin client depuis le début du projet.
- Extrem programming : cette méthode agile de développement était complètement inédite pour nous. Nous sommes content d'avoir adopté des concepts de cette méthode, car ils nous ont été très bénéfique.
- Travail collaboratif : travailler en groupe de 5 sur un projet commun est une tâche ardue au niveau de la collaboration. Nous nous en sommes bien sorti, et sommes donc satisfait.

2.1. Retour d'expérience négatif

Nous aurions pu consacrer plus de temps en début de projet pour mettre en place une phase de "formation" GWT. Nous avons perdu du temps en apprenant séparément. La décision tardive d'utiliser la librairie SmartGWT nous a fait perdre beaucoup de temps. Une refonte totale de l'application a été nécessaire pour l'intégrer.

3. Ce qui a bien fonctionné

- Gestion de projet.
- Organisation du code.
- Développement.

4. Ce qui aurait pu être amélioré

- Répartition des tâches au sein du groupe.
- Communication (La mise en route d'une communication efficace a été longue).

5. Conclusion

Ce projet nous a beaucoup apporté, nous avons bien sûr gagné en expérience dans le domaine du génie logiciel, des compétences techniques, mais nous avons également pris part à une réelle collaboration entre membres d'un même groupe.

Annexe 0 : Liste des classes par programmeur

Nom Package	Classes / développeurs / testeurs		
ccalendar.calendrier.client			
	classe	développeur	testeur
	CalendarDataService	Benjamin	Pierre
	CalendarDataServiceAsync	Benjamin	Pierre
	CalendarEventAdd	Lary	
	Calendrier	Benjamin	Pierre
	CaracEvent	Benjamin	Pierre
	DoubleListeCalendrier	Benjamin	Pierre
	DoubleListeUtilisateur	Benjamin	Pierre
	EnumCalendrier	Benjamin	Pierre
	EventAddHandler	Lary	
	ExtendedCalendar	Lary	
	GestionEvent	Benjamin	Pierre
	GestionInvite	Benjamin, Gwénaél	Pierre
	GestionModifEvent	Benjamin	Pierre
	GestionTacheEvent	Benjamin	Pierre
	HasEventAddHandlers	Lary	
	NotiflInvit	Benjamin	Pierre
	NotifTab	Benjamin	Pierre
	NotifTacheEventUser	Benjamin	Pierre
	NotifUserEvent	Benjamin	Pierre
	PartsTreeCalEvent	Benjamin	Pierre
	PartsTreeEventInvit	Benjamin	Pierre

	<table><tr><td>TacheApercuEvent</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>TripleListeEvenement</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>WindowColorCal</td><td>Benjamin, Rodolphe</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>WindowInfoModifEvent</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr></table>	TacheApercuEvent	Benjamin	Pierre	TripleListeEvenement	Benjamin	Pierre	WindowColorCal	Benjamin, Rodolphe	Pierre	WindowInfoModifEvent	Benjamin	Pierre									
TacheApercuEvent	Benjamin	Pierre																				
TripleListeEvenement	Benjamin	Pierre																				
WindowColorCal	Benjamin, Rodolphe	Pierre																				
WindowInfoModifEvent	Benjamin	Pierre																				
ccalendar.calendrier.client.colorpicker	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>ButtonCouleur</td><td>Rodolphe</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>ColorPicker</td><td>Rodolphe</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	ButtonCouleur	Rodolphe	Pierre	ColorPicker	Rodolphe	Pierre												
classe	developpeur	testeur																				
ButtonCouleur	Rodolphe	Pierre																				
ColorPicker	Rodolphe	Pierre																				
ccalendar.calendrier.client.infotache	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>GestionInfoTache</td><td>Benjamin, Lary</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>GestionWindowModifTache</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>InfoTacheDataService</td><td>Rodolphe, Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>InfoTacheDataServiceAsync</td><td>Rodolphe, Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>PartsTreeTacheUser</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>WindowInfoTacheUser</td><td>Rodolphe, Benjamin</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	GestionInfoTache	Benjamin, Lary	Pierre	GestionWindowModifTache	Benjamin	Pierre	InfoTacheDataService	Rodolphe, Benjamin	Pierre	InfoTacheDataServiceAsync	Rodolphe, Benjamin	Pierre	PartsTreeTacheUser	Benjamin	Pierre	WindowInfoTacheUser	Rodolphe, Benjamin	Pierre
classe	developpeur	testeur																				
GestionInfoTache	Benjamin, Lary	Pierre																				
GestionWindowModifTache	Benjamin	Pierre																				
InfoTacheDataService	Rodolphe, Benjamin	Pierre																				
InfoTacheDataServiceAsync	Rodolphe, Benjamin	Pierre																				
PartsTreeTacheUser	Benjamin	Pierre																				
WindowInfoTacheUser	Rodolphe, Benjamin	Pierre																				
ccalendar.calendrier.server	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>CalendarDataServiceImpl</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	CalendarDataServiceImpl	Benjamin	Pierre															
classe	developpeur	testeur																				
CalendarDataServiceImpl	Benjamin	Pierre																				
ccalendar.calendrier.server.infotache	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>InfoTacheDataServiceImpl</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	InfoTacheDataServiceImpl	Benjamin	Pierre															
classe	developpeur	testeur																				
InfoTacheDataServiceImpl	Benjamin	Pierre																				
ccalendar.calendrier.shared	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>AppartenanceEvenement</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>CalendrierObj</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>CouleurCalGlobalUser</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>CouleurCalUser</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>Evenement</td><td>Benjamin, Gwénaël</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	AppartenanceEvenement	Benjamin	Pierre	CalendrierObj	Benjamin	Pierre	CouleurCalGlobalUser	Benjamin	Pierre	CouleurCalUser	Benjamin	Pierre	Evenement	Benjamin, Gwénaël	Pierre			
classe	developpeur	testeur																				
AppartenanceEvenement	Benjamin	Pierre																				
CalendrierObj	Benjamin	Pierre																				
CouleurCalGlobalUser	Benjamin	Pierre																				
CouleurCalUser	Benjamin	Pierre																				
Evenement	Benjamin, Gwénaël	Pierre																				

	<table><tr><td>ModificationEvent</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>NotifEvenementUser</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>NotifTacheEvent</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>RendezVous</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>TacheEvent</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr></table>	ModificationEvent	Benjamin	Pierre	NotifEvenementUser	Benjamin	Pierre	NotifTacheEvent	Benjamin	Pierre	RendezVous	Benjamin	Pierre	TacheEvent	Benjamin	Pierre						
ModificationEvent	Benjamin	Pierre																				
NotifEvenementUser	Benjamin	Pierre																				
NotifTacheEvent	Benjamin	Pierre																				
RendezVous	Benjamin	Pierre																				
TacheEvent	Benjamin	Pierre																				
ccalendar.chat.client	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>AppelService</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>AppelServiceAsync</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>GestionChatTab</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>GestionChatWindow</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>GestionConnexion</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>WindowAjoutGroupChat</td><td>Benjamin, Gwénaël</td><td></td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	AppelService	Benjamin	Pierre	AppelServiceAsync	Benjamin	Pierre	GestionChatTab	Benjamin	Pierre	GestionChatWindow	Benjamin	Pierre	GestionConnexion	Benjamin	Pierre	WindowAjoutGroupChat	Benjamin, Gwénaël	
classe	developpeur	testeur																				
AppelService	Benjamin	Pierre																				
AppelServiceAsync	Benjamin	Pierre																				
GestionChatTab	Benjamin	Pierre																				
GestionChatWindow	Benjamin	Pierre																				
GestionConnexion	Benjamin	Pierre																				
WindowAjoutGroupChat	Benjamin, Gwénaël																					
ccalendar.chat.server	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>AppelServiceImpl</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	AppelServiceImpl	Benjamin	Pierre															
classe	developpeur	testeur																				
AppelServiceImpl	Benjamin	Pierre																				
ccalendar.chat.shared	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>AppartenanceSalon</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>AttenteUserSalon</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>Message</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>Salon</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	AppartenanceSalon	Benjamin	Pierre	AttenteUserSalon	Benjamin	Pierre	Message	Benjamin	Pierre	Salon	Benjamin	Pierre						
classe	developpeur	testeur																				
AppartenanceSalon	Benjamin	Pierre																				
AttenteUserSalon	Benjamin	Pierre																				
Message	Benjamin	Pierre																				
Salon	Benjamin	Pierre																				
ccalendar.client	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>AutentificationService</td><td>Rodolphe, Benjamin, Lary</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>AutentificationServiceAsync</td><td>Rodolphe, Benjamin, Lary</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>BouttonAide</td><td>Rodolphe</td><td>Lary</td></tr><tr><td>CCalendar</td><td>Rodolphe, Benjamin</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>FenetreAnnuaire</td><td>Gwénaël</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>FenetreModifCompte</td><td>Rodolphe, Lary</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	AutentificationService	Rodolphe, Benjamin, Lary	Pierre	AutentificationServiceAsync	Rodolphe, Benjamin, Lary	Pierre	BouttonAide	Rodolphe	Lary	CCalendar	Rodolphe, Benjamin	Pierre	FenetreAnnuaire	Gwénaël	Pierre	FenetreModifCompte	Rodolphe, Lary	Pierre
classe	developpeur	testeur																				
AutentificationService	Rodolphe, Benjamin, Lary	Pierre																				
AutentificationServiceAsync	Rodolphe, Benjamin, Lary	Pierre																				
BouttonAide	Rodolphe	Lary																				
CCalendar	Rodolphe, Benjamin	Pierre																				
FenetreAnnuaire	Gwénaël	Pierre																				
FenetreModifCompte	Rodolphe, Lary	Pierre																				

	FormulaireLogin	Pierre	Rodolphe
	FormulaireNouveauUser	Pierre	Rodolphe
	GestionNotification	Lary	
	LogScreen	Rodolphe	Pierre
	MainScreen	Rodolphe, Pierre, Lary, Gwénaél, Benjamin	Benjamin, Pierre
	RecordUtilisateur	Gwénaél	
ccalendar.client.tree			
	classe	developpeur	testeur
	CalendarGlobalTempTreeNode	Benjamin	Pierre
	CalendarGlobalTreeNode	Benjamin	Pierre
	CalendarTempTreeNode	Benjamin	Pierre
	CalendarTreeNode	Lary	
	EvenementTreeNode	Benjamin	Pierre
	GenericTreeNode	Lary	
	GroupTacheTreeNode	Benjamin	Pierre
	GroupeTempTreeNode	Benjamin	Pierre
	GroupTreeNode	Lary	
	InfoModifEventTreeNode	Benjamin	Pierre
	InvitedTempTreeNode	Benjamin	Pierre
	InvitedTreeNode	Lary	
	TaskEventTreeNode	Benjamin	Pierre
	TaskGroupTreeNode	Benjamin	Pierre
	UserFolderTempTreeNode	Benjamin	Pierre
	UserFolderTreeNode	Lary	
	UserTempTreeNode	Benjamin	Pierre
	UserTreeNode	Lary	
ccalendar.client.vueNotification			
	classe	developpeur	testeur
	GenericNotificationGroupeInterface	Lary	

	NotificationPostulationInterface	Lary	
	NotificationRecrutementInterface	Lary, Benjamin	Pierre
	NotificationRefusInterface	Lary	
	NotificationSuppressionGroupeInterface	Lary	
	NotificationTacheInterface	Lary, Benjamin	Pierre
ccalendar.groupe.client	classe	developpeur	testeur
	DoubleList	Benjamin	Pierre
	EnumGroupe	Benjamin	Pierre
	FenetreAjoutGroupe	Gwenaël	
	FenetreCreationGroupe	Gwenaël	
	FenetreModifDroitsGroupe	Benjamin	Pierre
	GestionGroupe	Lary, Benjamin, Gwenaël	
	GestionTacheGroupe	Benjamin	Pierre
	GroupService	Benjamin, Lary	Pierre
	GroupServiceAsync	Benjamin, Lary	Pierre
	TacheApercuGroup	Benjamin	Pierre
	TripleList	Lary	
ccalendar.groupe.server	classe	developpeur	testeur
	GroupServiceImpl	Benjamin, Lary	Pierre
ccalendar.groupe.shared	classe	developpeur	testeur
	AssignmentGroupe	Lary	
	Groupe	Lary	
	TacheGroupe	Benjamin	Pierre
ccalendar.parseur.client	classe	developpeur	testeur

	<table><tr><td>ExportFenetre</td><td>Gwénaël</td><td></td></tr><tr><td>ImportFenetre</td><td>Gwénaël</td><td></td></tr><tr><td>ParseurIcs</td><td>Gwénaël</td><td></td></tr><tr><td>ParseurIcsAsync</td><td>Gwénaël</td><td></td></tr></table>	ExportFenetre	Gwénaël		ImportFenetre	Gwénaël		ParseurIcs	Gwénaël		ParseurIcsAsync	Gwénaël													
ExportFenetre	Gwénaël																								
ImportFenetre	Gwénaël																								
ParseurIcs	Gwénaël																								
ParseurIcsAsync	Gwénaël																								
ccalendar.parseur.server	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>ParseurIcsImpl</td><td>Gwénaël, Lary</td><td></td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	ParseurIcsImpl	Gwénaël, Lary																			
classe	developpeur	testeur																							
ParseurIcsImpl	Gwénaël, Lary																								
ccalendar.parser.shared																									
ccalendar.postit.client	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>BouttonAffMaskPostIt</td><td>Rodolphe</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>BouttonCreationPostit</td><td>Rodolphe</td><td>Pierre</td></tr><tr><td>GestionPostIt</td><td>Rodolphe</td><td>Benjamin</td></tr><tr><td>PostItService</td><td>Rodolphe</td><td>Benjamin</td></tr><tr><td>PostItServiceAsync</td><td>Rodolphe</td><td>Benjamin</td></tr><tr><td>PostItView</td><td>Rodolphe</td><td>Benjamin</td></tr><tr><td>WindowPostItToTask</td><td>Benjamin</td><td>Pierre</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	BouttonAffMaskPostIt	Rodolphe	Pierre	BouttonCreationPostit	Rodolphe	Pierre	GestionPostIt	Rodolphe	Benjamin	PostItService	Rodolphe	Benjamin	PostItServiceAsync	Rodolphe	Benjamin	PostItView	Rodolphe	Benjamin	WindowPostItToTask	Benjamin	Pierre
classe	developpeur	testeur																							
BouttonAffMaskPostIt	Rodolphe	Pierre																							
BouttonCreationPostit	Rodolphe	Pierre																							
GestionPostIt	Rodolphe	Benjamin																							
PostItService	Rodolphe	Benjamin																							
PostItServiceAsync	Rodolphe	Benjamin																							
PostItView	Rodolphe	Benjamin																							
WindowPostItToTask	Benjamin	Pierre																							
ccalendar.postit.server	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>PostItServiceAsync</td><td>Rodolphe</td><td>Benjamin</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	PostItServiceAsync	Rodolphe	Benjamin																		
classe	developpeur	testeur																							
PostItServiceAsync	Rodolphe	Benjamin																							
ccalendar.postit.shared	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>PostIt</td><td>Rodolphe</td><td>Rodolphe</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	PostIt	Rodolphe	Rodolphe																		
classe	developpeur	testeur																							
PostIt	Rodolphe	Rodolphe																							
ccalendar.server	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr><tr><td>AutentificationServiceImpl</td><td>Rodolphe, Benjamin, Lary</td><td>Rodolphe</td></tr><tr><td>PMF</td><td>Rodolphe</td><td>Rodolphe</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur	AutentificationServiceImpl	Rodolphe, Benjamin, Lary	Rodolphe	PMF	Rodolphe	Rodolphe															
classe	developpeur	testeur																							
AutentificationServiceImpl	Rodolphe, Benjamin, Lary	Rodolphe																							
PMF	Rodolphe	Rodolphe																							
ccalendar.shared	<table><tr><td>classe</td><td>developpeur</td><td>testeur</td></tr></table>	classe	developpeur	testeur																					
classe	developpeur	testeur																							

	Notification	Lary	Pierre
	NotificationInfo	Benjamin	Pierre
	TypeDeNotification	Lary	-
	Utilisateur	Rodolphe	Benjamin