



Projet eImagine

Cahier d'avancement : phase 4

FICHE D'APPROBATION

Version	Date	Rédacteurs		
1.0		J.-B. RENAUDIN		
		Chef de projet	Responsable Documentaire	Responsable Client
		J.-B. RENAUDIN	L. BARBISAN	R. FORAX

FICHE DE RÉVISION

Numéro de version actuel : 1.0

Version	Date	Auteur	Libellé
0.1	30/11/05	J.-B. RENAUDIN	Création du document
0.2	30/11/05	J.-B. RENAUDIN	Ajout de la partie « phase 4 : Réalisation du cahier des charges techniques »
0.3	01/12/05	J.-B. RENAUDIN	Ajout de la partie « phase 6 : Développement, Tests »
0.4	01/12/05	J.-B. RENAUDIN	Relecture & correction
0.5	01/12/05	L. BARBISAN	Correction qualité
1.0	01/12/05	J.-B. RENAUDIN	Livraison version 1.0

SOMMAIRE

1. PHASE 4 : LA RÉALISATION DU CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES.....	5
1.1. TEMPS PASSÉ PAR TÂCHE.....	5
1.2. TEMPS PASSÉ PAR PERSONNE.....	7
1.3. DIAGRAMME DE GANTT.....	8
2. PHASE 6 : DÉVELOPPEMENT, TESTS.....	9
2.1. TEMPS PASSÉ PAR TÂCHE.....	9
2.2. TEMPS PASSÉ PAR PERSONNE.....	11
2.3. DIAGRAMME DE GANTT.....	12

INTRODUCTION

Ce document présente l'état d'avancement en fin de phase 4. Il accompagne le cahier des charges techniques ainsi que l'étude technique qui sont à rendre pour le jeudi 1 décembre.

Son objectif est de présenter le travail effectué par l'équipe au cours de la phase 4 et d'indiquer la planification du travail pour la phase 6.

On présentera le temps passé pour chacune des tâches de la phase 4 en indiquant les ressources affectées. On récapitulera ensuite le temps total par personne, puis on indiquera les tâches prévues et planifiées pour la phase 6.

1. PHASE 4 : LA RÉALISATION DU CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES

1.1. TEMPS PASSÉ PAR TÂCHE

Cette partie récapitule les tâches effectuées durant cette phase 4.

De plus, cette période a été l'occasion d'effectuer en quasi-totalité les tâches réservées à la phase 5 : Maquette de l'interface graphique.

Tâche	Travail planifié	Travail réel	Ratio réel/plani fié	Ressources
Gestion du projet				
GP : Préparation Entretien Individuel	3h	4h	1,33	Jean-Baptiste Renaudin
GP : Entretien Individuel	2h	2,5h	1,25	Jean-Baptiste Renaudin
	0,5h	0,5h	1	Mathieu Mancel
	0,5h	0,5h	1	Anthony Ogier
	0,5h	0,5h	1	Caroline Rondini
	0,5h	0,5h	1	Laurent Barbisan
GP : Mise à jour de l'avancement	2h	3h	1,5	Mathieu Mancel Jean-Baptiste Renaudin
GP : Planification de la phase suivante	3h	3h	1	Jean-Baptiste Renaudin
Réalisation du Cahier Des Charges Techniques				
CDCT : Implication sur l'architecture de la solution retenue	4h	2h	0,5	Laurent Barbisan
	4h	4h	1	Anthony Ogier
CDCT : (Étude Technique) Correction & Harmonisation des parties	15h	25h	1,67	eMagine
CDCT : (Étude Technique) Correction qualité	3h	1h	0,33	Laurent Barbisan
CDCT : Réunion initiale	2h	2h	1	Laurent Barbisan
	2h	2h	1	Anthony Ogier
	2h	2h	1	Jean-Baptiste Renaudin
CDCT : Réunion UML	2h	2h	1	Laurent Barbisan
	2h	2h	1	Anthony Ogier
	2h	2h	1	Jean-Baptiste Renaudin
CDCT : Réalisation des diagrammes de séquence	7h	18h	2,57	Laurent Barbisan
	7h	20h	2,86	Anthony Ogier
CDCT : Réalisation des descriptions du découpage de l'application	2,5h	4h	1,6	Laurent Barbisan
CDCT : Étude des Design & Design Pattern	3h	7h	2,33	Anthony Ogier

Tâche	Travail planifié	Travail réel	Ratio réel/plani fié	Ressources
CDCT : Réalisation des diagrammes de classes	6h 6h	10h 16h	1,67 2,67	Laurent Barbisan Anthony Ogier
CDCT : Validation des diagrammes UML	5h	25h	5	Jean-Baptiste Renaudin
CDCT : Correction & Harmonisation des parties	15h	15h	1	eMagine
CDCT : Correction qualité	3h	3h	1	Laurent Barbisan
Préparation au développement				
PAD : Réunion initiale	2h 2h 2h	2h 2h 2h	1 1 1	Laurent Barbisan Anthony Ogier Jean-Baptiste Renaudin
PAD : Mise en place des technologies permettant le développement	7,5h	10h	1,33	eMagine
PAD : Formation aux technologies permettant le développement	5h	5h	1	eMagine
PAD : Mise en place des technologies utiles au fonctionnement du logiciel	1,5h 1,5h	4h 4h	2,67 2,67	Laurent Barbisan Anthony Ogier
Réalisation d'une maquette de l'Interface Graphique				
IG : Réunion initiale	2h 2h 2h	2h 2h 2h	1 1 1	Jean-Baptiste Renaudin Mathieu Mancel Caroline Rondini
IG : Réalisation des éléments graphiques (images, etc...)	6h	4h	0,67	Mathieu Mancel
IG : Réalisation de la feuille de style (CSS)	3h	18,5h	6,17	Mathieu Mancel
IG : Réalisation de la structure générique (HTML)	4h	5h	1,25	Caroline Rondini
IG : Réalisation des parties spécifiques (HTML)	8h 8h	6h 16,5h	0,75 2,06	Mathieu Mancel Caroline Rondini
IG : Correction & Harmonisation des maquettes	2h 2h 2h	5h 11h 5h	2,5 5,5 2,5	Jean-Baptiste Renaudin Mathieu Mancel Caroline Rondini
IG : Correction qualité	2h	2h	1	Laurent Barbisan
IG : Préparation pour la démonstration au client	2h 2h	Non effectué		Jean-Baptiste Renaudin Caroline Rondini
IG : Démonstration test devant toute l'équipe	5h	Non effectué		eMagine

Cette période fut marquée par le débordement de certaines tâches au niveau de leur durée. Ces incidents sont dûs à de nombreux problèmes techniques (Eclipse & le plugins SVN) ainsi qu'à des problèmes technologiques (apprentissage de CSS et de Hibernate).

Pour y remédier, il a été décidé de responsabiliser chaque membre de l'équipe sur ses tâches. Pour ce faire, les délais de chacune seront négociés et donc acceptés par chaque membre.

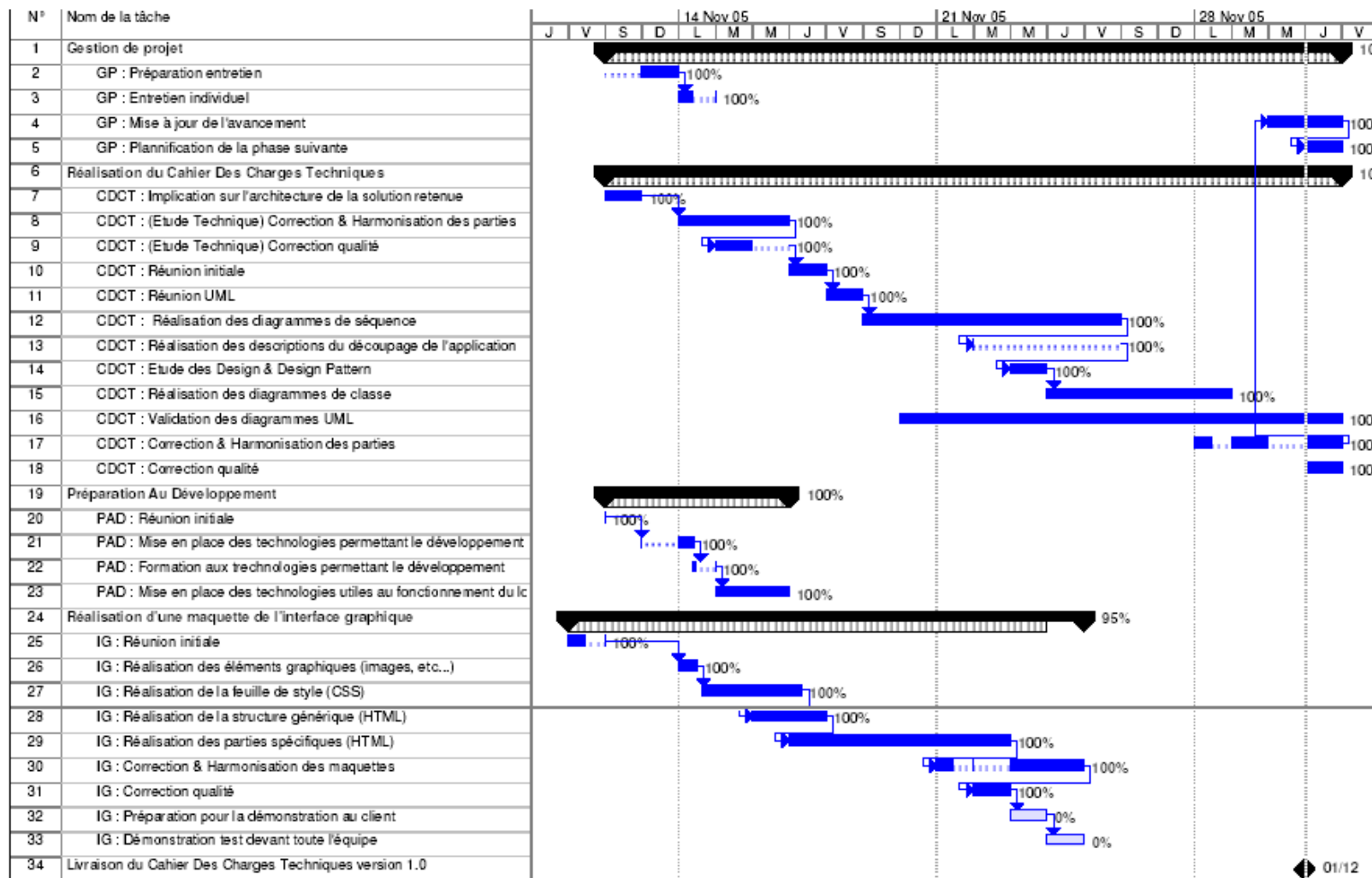
1.2. TEMPS PASSÉ PAR PERSONNE

Le tableau suivant met en évidence la comparaison entre le temps planifié et le temps réellement travaillé de chacun des membres de l'équipe au court de la phase n°4 :

Ressource	Travail planifié	Travail réel	Ratio réel/planifié
Laurent Barbisan	48h	63,5h	1,32
Caroline Rondini	28h	40h	1,43
Anthony Ogier	40h	64,5h	1,61
Mathieu Mancel	31h	53h	1,71
Jean-Baptiste Renaudin	36,5h	61,5h	1,68
TOTAL	183,5h	232,5h	1,55

La phase 4 a donc été très intense en consommation de ressources humaines. Ceci est dû à la volonté de notre équipe de se libérer du temps pour les deux semaines du mois Décembre.

1.3. DIAGRAMME DE GANTT



2. PHASE 6 : DÉVELOPPEMENT, TESTS

2.1. TEMPS PASSÉ PAR TÂCHE

Ayant atteint l'ensemble de nos objectifs durant les phases précédentes, cette phase sera moins gourmande en ressources permettant ainsi à chaque membre de l'équipe de se concentrer d'avantage sur les autres matières.

Tâche	Travail planifié	Ressources	Commentaire
Gestion du projet			
GP : Préparation Entretien Individuel	3h	Jean-Baptiste Renaudin	Préparation des entretiens de chacun des membres de l'équipe permettant ainsi de faire un suivi.
GP : Entretien Individuel	0,5h	Anthony Ogier	Exécution de chacun des entretiens individuels.
	0,5h	Mathieu Mancel	
	0,5h	Laurent Barbisan	
	0,5h	Caroline Rondini	
	2h	Jean-Baptiste Renaudin	
GP : Mise à jour de l'avancement	2h	Jean-Baptiste Renaudin	Synchroniser l'avancement avec l'état des documents.
GP : Planification de la phase suivante	3h	Jean-Baptiste Renaudin	Définir les tâches avec leur ressource, leur charge, leur délai et leur borne.
Réalisation du développement			
Dev : Réunion initiale	2h	Jean-Baptiste Renaudin	Réunion préparant les tâches pour le développement.
	2h	Anthony Ogier	
	2h	Laurent Barbisan	
Dev : Création des paquetages	1h	Anthony Ogier	Génération des paquetages java à partir du diagramme de classes.
Dev : Création des classes (couche Métier)	3h	Anthony Ogier	Création de l'ensemble des classes java faisant parti de la couche Métier.
	3h	Laurent Barbisan	
Dev : Création des classes (couche DAO)	7h	Anthony Ogier	Création de l'ensemble des classes java faisant parti de la couche DAO.
	7h	Laurent Barbisan	
Dev : Création des classes (couche Manager)	7h	Anthony Ogier	Création de l'ensemble des classes java faisant parti de la couche Manager.
	7h	Laurent Barbisan	
Dev : Mise en place de Struts (Action, Form)	20h	Jean-Baptiste Renaudin	Création de l'ensemble des ActionForm & Action. De plus, faire la liaison avec la maquette graphique.

Tâche	Trav ail plani fié	Ressources	Commentaire
Dev : Mise en place de CeWolf	2h	Anthony Ogier	Mise en place de la librairie graphique CeWolf dans l'application.
Dev : Mise en place du paramétrage de l'application	3h	Anthony Ogier	Mise en place d'un fichier de paramétrage.
Dev : Préparation de la présentation de la version Bêta	4h	Caroline Rondini Jean-Baptiste Renaudin	Préparation à la présentation.
Dev : Test de la présentation de la version Bêta	5h	eMagine	Simulation de la présentation.
Réalisation des tests			
Test : Réunion initiale	2h	Caroline Rondini	Réunion préparant les tâches de rédaction & d'exécution des tests
	2h	Mathieu Mancel	
	2h	Jean-Baptiste Renaudin	
Test : Mise en place (JUnit, Cactus, générateur de rapport de tests)	6h 4h	Caroline Rondini Mathieu Mancel	Mise en place des utilitaires de tests.
Test : Rédaction des tests unitaires (couche Métier)	4h	Mathieu Mancel	Rédaction des tests unitaires de la couche Métier.
	4h	Jean-Baptiste Renaudin	
Test : Rédaction des tests unitaires (couche DAO)	10h 10h	Mathieu Mancel Jean-Baptiste Renaudin	Rédaction des tests unitaires de la couche DAO.
Test : Rédaction des tests unitaires (couche Manager)	20h	Mathieu Mancel	Rédaction des tests unitaires de la couche Manager.
Test : Rédaction des tests In-Container	40h	Caroline Rondini	Rédaction des tests In-Container.
Test : Rédaction des fiches de bugs	2,5h	Caroline Rondini	Rédaction des fiches de bugs dans le logiciel Trac.
	2,5h	Mathieu Mancel	
Réalisation du manuel développeur			
MD : Réunion initiale	2h	Jean-Baptiste Renaudin	Réunion préparant les tâches de rédaction du manuel développeur.
	2h	Anthony Ogier	
	2h	Laurent Barbisan	
MD : Rédaction du sommaire	2h	Jean-Baptiste Renaudin	Élaboration & rédaction du sommaire du document.
	2h	Anthony Ogier	
	2h	Laurent Barbisan	
MD : Rédaction de chaque partie	12h	Anthony Ogier	Rédaction de l'ensemble des parties définies par le sommaire.
	12h	Laurent Barbisan	
MD : Correction & Harmonisation des parties	10h	eMagine	Harmonisation de l'ensemble des parties.
MD : Correction qualité	2h	Laurent Barbisan	Correction des fautes & du style.
Réalisation du document de déploiement			

Tâche	Travail planifié	Ressources	Commentaire
DD : Rédaction du sommaire	1h	Anthony Ogier	Élaboration & rédaction du sommaire du document.
DD : Rédaction de chaque partie	3h	Anthony Ogier	Rédaction de l'ensemble des parties définies par le sommaire.
DD : Correction qualité	1h	Laurent Barbisan	Correction des fautes & du style.

2.2. TEMPS PASSÉ PAR PERSONNE

Ce tableau décrit le temps planifié de chaque ressource pour la phase suivante.

Ressource	Travail planifié
Laurent Barbisan	41,5h
Caroline Rondini	55h
Anthony Ogier	48,5h
Mathieu Mancel	47h
Jean-Baptiste Renaudin	57h
TOTAL	235h

2.3. DIAGRAMME DE GANTT

