



Projet 2 Location de bateaux

Groupe D

Table des matières

Introduction.....	4
Enjeux :	5
Attentes :	5
Indicateur de qualité :	5
Suivi du projet :	5
Protocole de communication :	5
Reporting :	5
Gestion des risques :	5
Analyse des risques.....	7
Diagramme des cas d'utilisation simplifié.....	9
Planification Prévisionnelle.....	11
Diagramme de Gantt.....	11
Liste des ressources.....	12
Liste des tâches.....	12
Modèles métiers.....	14
Définition des entités.....	14
Diagramme de classes métier.....	14
Diagrammes simplifiés de séquences.....	16
Ajout de donnés.....	16
Suppression de donnés.....	17
Edition de donnés.....	17
Impression de donnés.....	18
Analyse technique allégée.....	20
Diagramme de classes.....	22
Planification réelle.....	24
Compte rendu réunion n°1 du 10 octobre 2012.....	26
Ordre du jour :	26
Compte rendu de la réunion du 17/10/2012.....	29
Fiche d'itération 1.....	31
Fiche d'itération 2.....	33

Objet : Introduction du projet et présentation des membres.

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
R.FOUCOU	K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI E. PRUNET	
Livré le : 13/10/12	Approuvé le : 15/10/12	Validé :

Diffusion :

Diffusion
À : M. Lacio (Client)
Copie à : K. FELICIANNE (Analyste Programmeur) A. SAID (Analyste Programmeur) M. MAAREF (Analyste Programmeur) S. HASSNAOUI (Analyste Programmeur) E. PRUNET (Analyste Programmeur) N.Novelli (Directeur de projet)

Document de référence :

Libellé	Nom document
Introduction PROJET2 V1.0 du 13/10/12	intro_v1.0.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Romain FOUCOU	11/10/12	Version 1

Introduction

Nous sommes une équipe de six personnes qui allons faire un portage numérique de la gestion d'une entreprise de location de bateaux.

Felicianne Karina
analyste programmeur
karinafelicianne@gmail.com

Said Ahmed
analyste programmeur
drust@hotmail.fr
07 70 19 39 95

Maaref Mehdi
analyste programmeur
mehdi.maaref@hotmail.fr
07 86 95 05 00

Prunet Emmanuel
analyste programmeur
emmanuel.prunet@hotmail.fr
06 23 28 28 10

Hassnaoui Salaheddine
analyste programmeur
salah.hassnaoui@yahoo.com
06 14 87 87 71

Foucou Romain
analyste programmeur
focuro@hotmail.fr
06 03 74 32 86

Notre client est M. Lacio.
Gérant d'une entreprise de location de bateaux
novelli@lif.univ-mrs.fr

Le client, propriétaire d'une entreprise de location de bateaux, est désireux de faire évoluer la gestion de son commerce avec un nouveau logiciel. Il veut pouvoir gérer ses clients, ses bateaux et les balades. Il veut également que ses employés et des mécaniciens aient accès à des informations particulières. Enfin, il faut qu'il puisse consulter des statistiques sur les clients comme le nombre de locations.

Enjeux :

- Émuler une base de données
- Fidéliser les clients via des remises
- Faciliter la gestion des clients et des bateaux
- Augmenter le rendement par une gestion plus fluide

Attentes :

- Facilité de prise en main du logiciel
- Différents droits d'accès selon le poste occupé
- Gain de temps sur la gestion
- Gain financier

Indicateur de qualité :

- Respect des délais
- Retour positif du client

Suivi du projet :

- Périodicité : Au moins une fois par semaine
- Participants : L'ensemble des acteurs
- Des ordres du jour et compte-rendus sont prévus pour chaque réunion

Protocole de communication :

- Questions et réponses : e-mail, réunion
- Livraison : e-mail

Reporting :

- Suivi et avancement des tâches
- Suivi des difficultés et des retards
- Suivi des échanges avec le client

Gestion des risques :

- Vérifications internes régulières
- Traçabilité des tests effectués
- Validation régulière du client

Objet :

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
Mehdi MAAREF		
Livré le :	Approuvé le :	

Diffusion :

Diffusion	
À :	
Copie à :	

Document de référence :

Libellé	Nom document

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions

Analyse des risques

Les risques majeurs concernant ce projet sont majoritairement liés au temps nécessaire à l'installation et à la prise de main des différents outils de développements.

- Le gestionnaire de version GIT

Il est indispensable au travail collaboratif mais nécessite un certain temps d'apprentissage pour les membres du groupe.

- Le langage C++

Les bonnes pratiques du C++ aident à l'efficacité du développement et au travail collaboratif.

- La librairie QT

Nous utilisons QT 4.8. Sa prise en main peut prendre pas mal de temps pour ceux qui ne sont pas déjà habitués aux librairies C++.

- Méthode de développement en spirale

Les membres de l'équipe sont habitués à travailler en cascade. La méthode de travail nécessite une organisation inhabituelle.

- Les autres projets

Chacun d'entre nous a des projets et des présentations dans d'autres UE. Toutes ces activités sont un risque pour le respect des délais.

Tous ces risques sont susceptibles d'entraîner des retards à la livraison. Toute l'équipe est vigilante sur ces points notamment.

Objet :

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
FELICIANNE Karina		
Livré le :15/10/12	Approuvé le :	

Diffusion :

Diffusion	
À : Mr LACIO	
Copie à : R.FOUCOU A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI E. PRUNET N.NOVELLI	

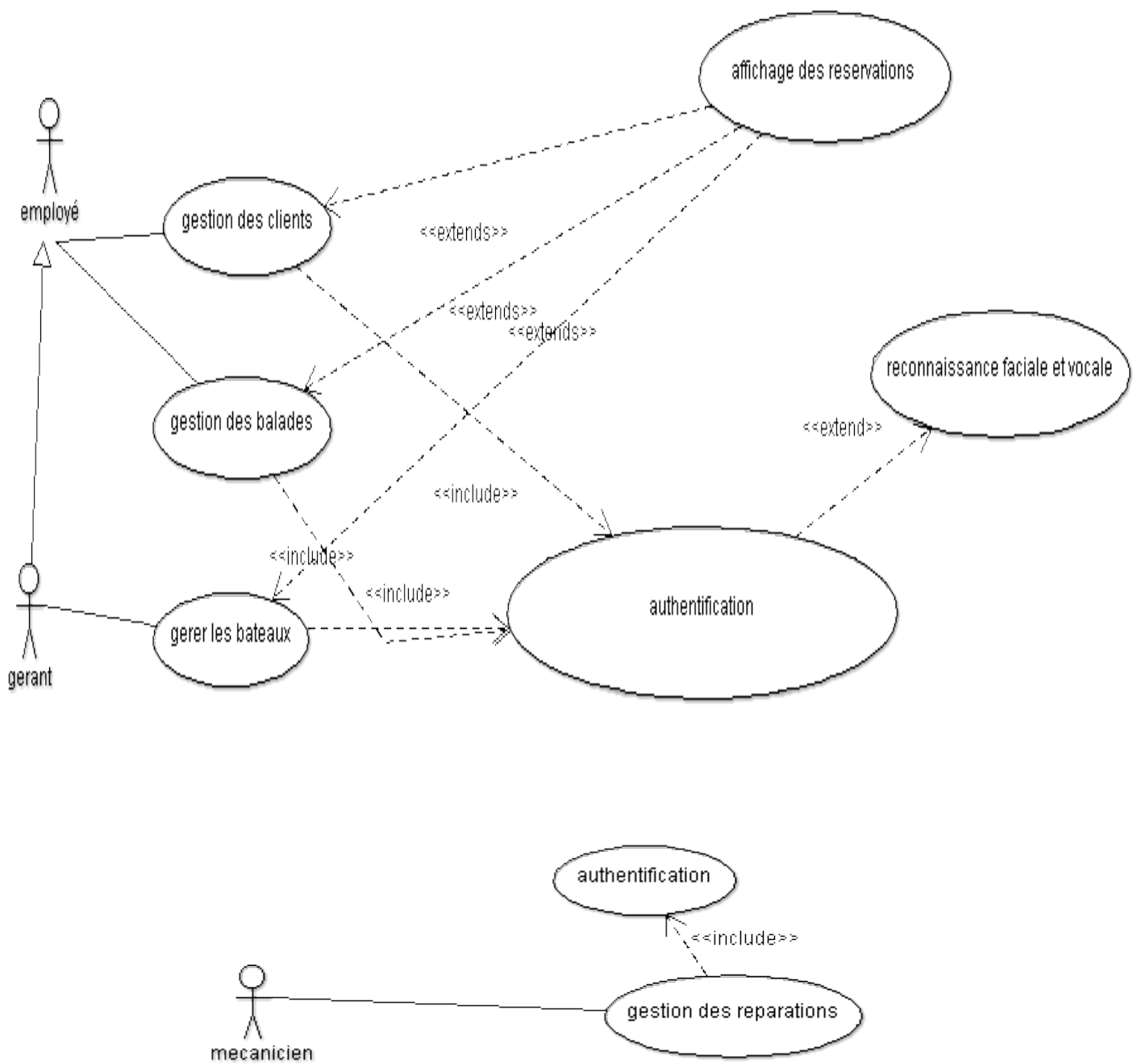
Document de référence :

Libellé	Nom document
Diagramme des cas d'utilisation	diagrammeCAS

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1	FELICIANNE Karina	15/10/12	
2	FELICIANNE Karina	17/10/12	Prise en compte des nouvelles informations apportées par le client

Diagramme des cas d'utilisation simplifié



Objet : Le présent document a pour but de répartir et d'organiser les différentes tâche du projet entre les ressources.

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
R.FOUCOU	V. REVIDAT K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI E. PRUNET	
Livré le : 11/10/12	Approuvé le : 12/10/12	

Diffusion :

Diffusion	
À :	M. Lacio (Client)
Copie à :	V. REVIDAT (Analyste Programmeur) K. FELICIANNE (Analyste Programmeur) A. SAID (Analyste Programmeur) M. MAAREF (Analyste Programmeur) S. HASSNAOUI (Analyste Programmeur) E. PRUNET (Analyste Programmeur) N.Novelli (Directeur de projet)

Document de référence :

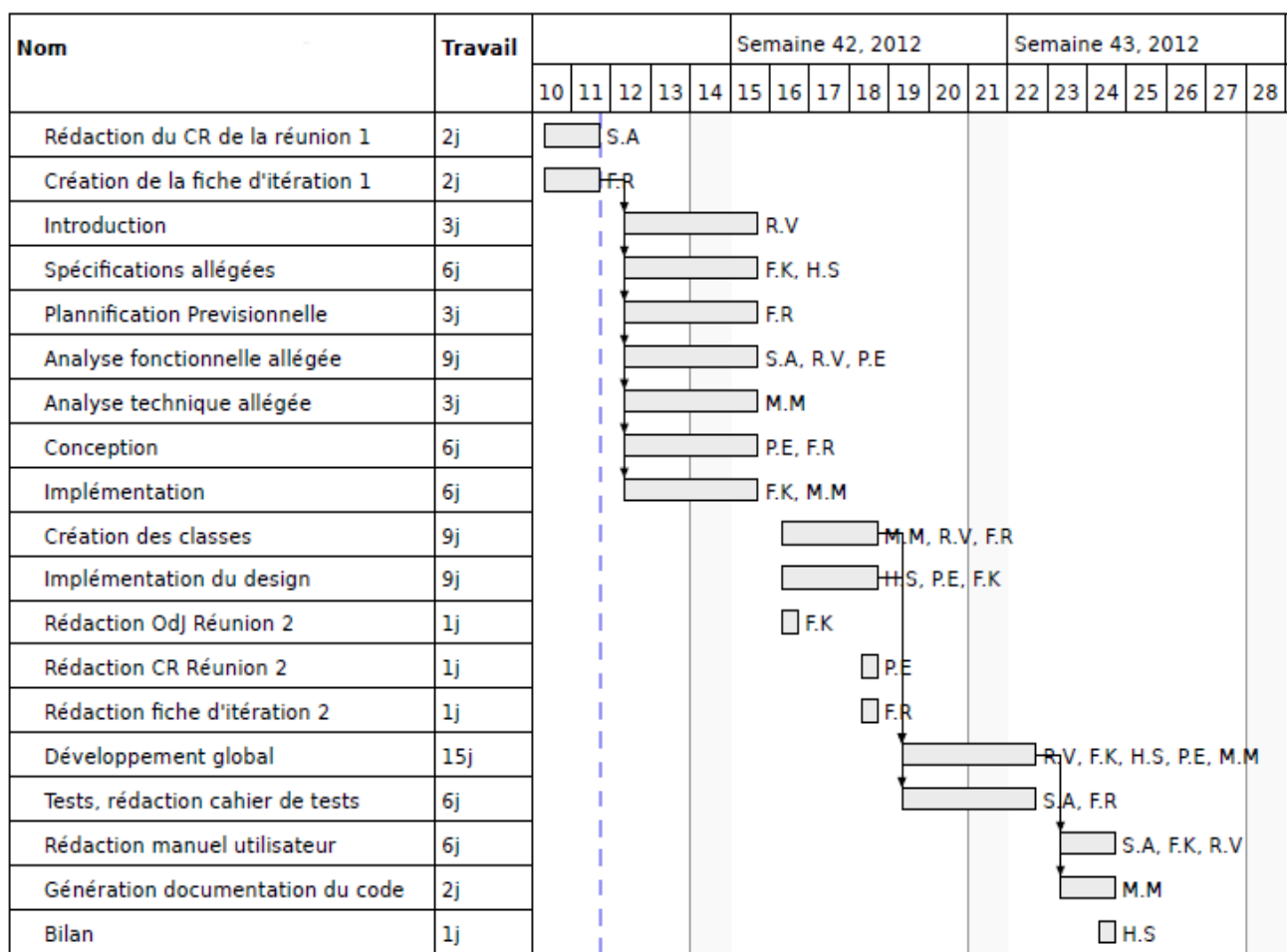
Libellé	Nom document
Planification projet 2 V1.0 du	planif_V1.0.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Foucous R.	11//10/12	Version 1

Planification Prévisionnelle

Diagramme de Gantt



Liste des ressources

Nom	Nom abrégé	Type	Groupe	Adresse électronique
Revidat Vincent	R.V	Travail		vincent.revidat@laposte.net
Felicianne Karina	F.K	Travail		karinafelicianne@gmail.com
Said Ahmed	S.A	Travail		drust@hotmail.fr
Hassnaoui Salahdine	H.S	Travail		salah.hassnaoui@yahoo.com
Foucrou Romain	F.R	Travail		foucrou@hotmail.fr
Prunet Emmanuel	P.E	Travail		emmanuel.prunet@hotmail.fr
Maaref Mehdi	M.M	Travail		mehdi.maaref@hotmail.fr

Liste des tâches

TPÉ	Nom	Démarré	Terminé	Travail	Durée	Latitude	Coût	Assigné à
1	Rédaction du CR de la réunion 1	oct. 10	oct. 11	2j	2j	11j	0	S.A
2	Création de la fiche d'itération 1	oct. 10	oct. 11	2j	2j	8j	0	F.R
3	Introduction	oct. 12	oct. 15	3j	3j	8j	0	R.V
4	Spécifications allégées	oct. 12	oct. 15	6j	3j	8j	0	F.K, H.S
5	Plannification Previsionnelle	oct. 12	oct. 15	3j	3j	8j	0	F.R
6	Analyse fonctionnelle allégée	oct. 12	oct. 15	9j	3j	8j	0	P.E, R.V, S.A
7	Analyse technique allégée	oct. 12	oct. 15	3j	3j	8j	0	M.M
8	Conception	oct. 12	oct. 15	6j	3j	8j	0	F.R, P.E
9	Implémentation	oct. 12	oct. 15	6j	3j	8j	0	F.K, M.M
10	Création des classes	oct. 16	oct. 18	9j	3j		0	F.R, M.M, R.V
11	Implémentation du design	oct. 16	oct. 18	9j	3j		0	F.K, H.S, P.E
12	Rédaction OdJ Réunion 2	oct. 16	oct. 16	1j	1j	7j	0	F.K
13	Rédaction CR Réunion 2	oct. 18	oct. 18	1j	1j	5j	0	P.E
14	Rédaction fiche d'itération 2	oct. 18	oct. 18	1j	1j	5j	0	F.R
15	Développement global	oct. 19	oct. 22	15j	3j		0	F.K, H.S, M.M, P.E, R.V
16	Tests, rédaction cahier de tests	oct. 19	oct. 22	6j	3j	2j	0	F.R, S.A
17	Rédaction manuel utilisateur	oct. 23	oct. 24	6j	2j		0	F.K, R.V, S.A
18	Génération documentation du code	oct. 23	oct. 24	2j	2j		0	M.M
19	Bilan	oct. 24	oct. 24	1j	1j		0	H.S

Objet : Analyse statique : modèles métiers

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
Prunet Emmanuel	K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI R. FOUCOU	K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI R. FOUCOU
Livré le :16/10/2012	Approuvé le : 17/10/12	

Diffusion :

Diffusion	
À :	N.Novelli (Directeur de projet)
Copie à :	K. FELICIANNE (Analyste Programmeur) A. SAID (Analyste Programmeur) M. MAAREF (Analyste Programmeur) S. HASSNAOUI (Analyste Programmeur) R. FOUCOU (Analyste Programmeur)

Document de référence :

Libellé	Nom document
Modèles métiers Projet 2 V1.1 du 16/10/2012	modele_metierV1.1.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
V1.0	Prunet Emmanuel	13/10/12	
V1.1	Prunet Emmanuel	16/10/12	

Modèles métiers

Définition des entités

Bateau : L'entité Bateau représente les informations relatives aux bateaux.

Revision : L'entité Revision représente la liste des révisions effectuées sur les bateaux.

BateauType : L'entité BateauType représente le type des bateaux (bateaux à moteur, à voiles etc...)

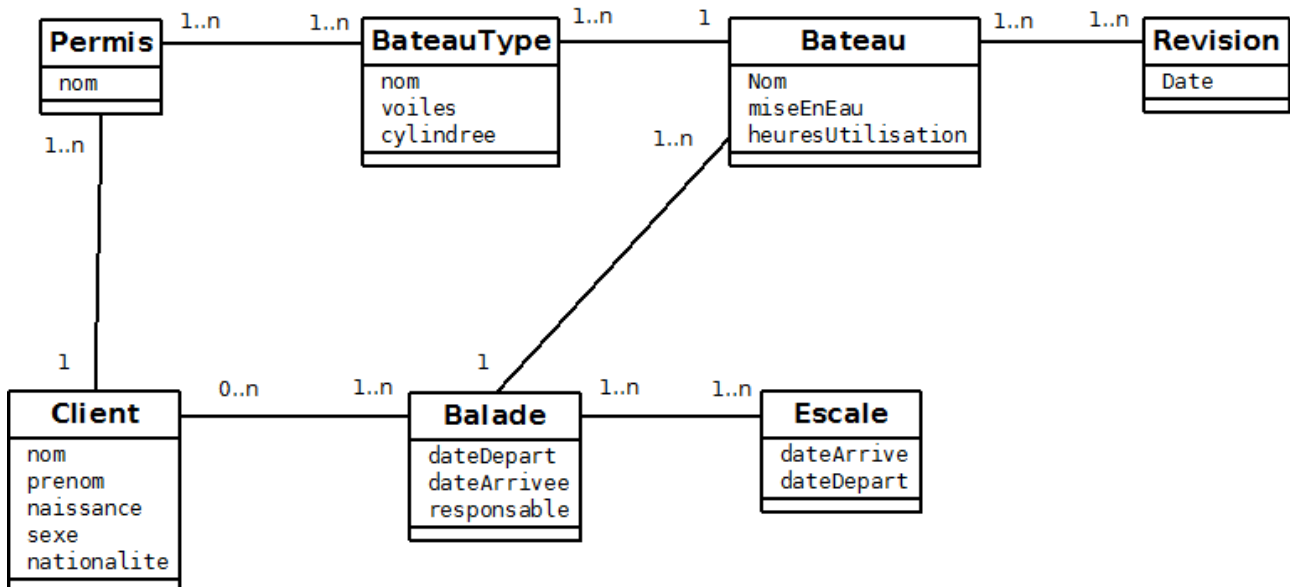
Client : L'entité Client représente les informations relatives aux client.

Permis : L'entité Permis représente la possession d'un permis pour un Client ou la nécessité de celui-ci pour un BateauType.

Balade : L'entité Balade représente les informations relatives aux balades .

Escale : L'entité Escale représente les informations relatives aux escales.

Diagramme de classes métier



Objet : Analyse statique : diagrammes simplifiés de séquences

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
Prunet Emmanuel	K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI R. FOUCOU	K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI R. FOUCOU
Livré le :13/10/2012	Approuvé le : 16/10/2012	

Diffusion :

Diffusion	
À :	N.Novelli (Directeur de projet)
Copie à :	K. FELICIANNE (Analyste Programmeur) A. SAID (Analyste Programmeur) M. MAAREF (Analyste Programmeur) S. HASSNAOUI (Analyste Programmeur) R. FOUCOU (Analyste Programmeur)

Document de référence :

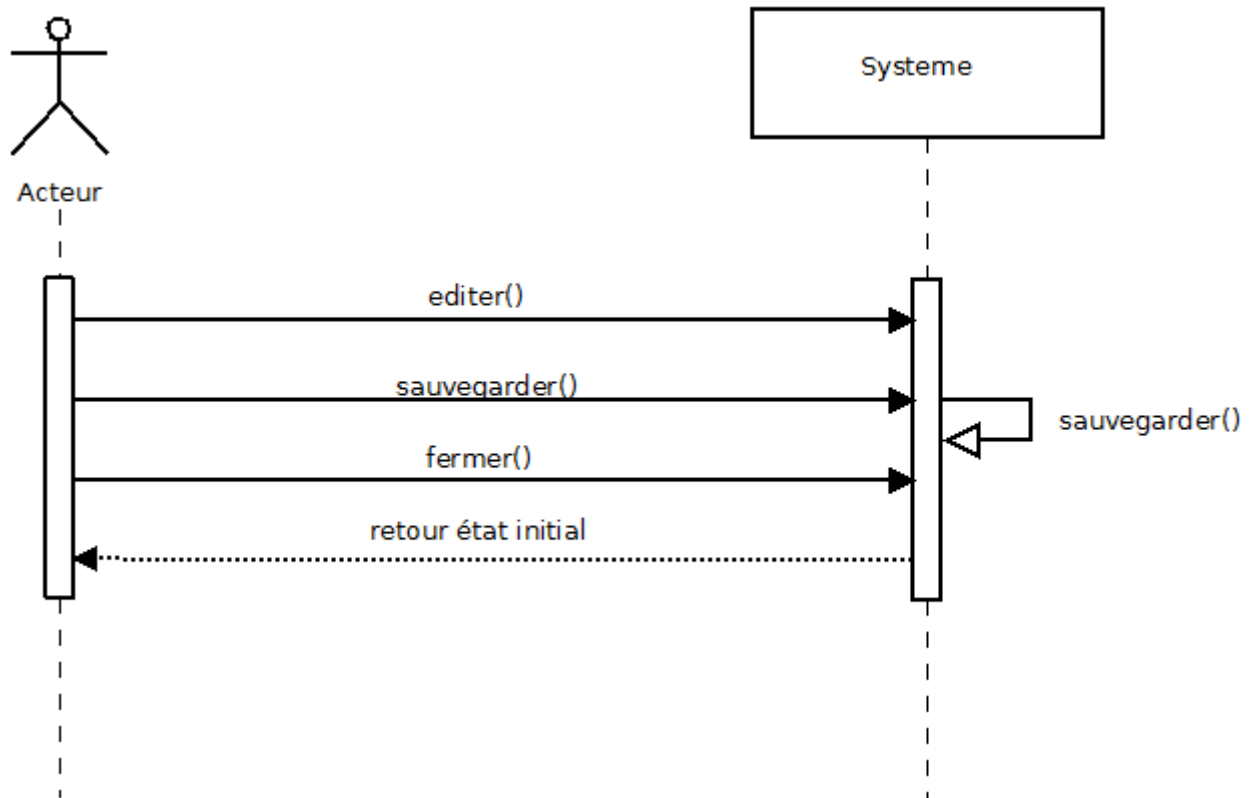
Libellé	Nom document
Séquences simplifiés Projet 2 V1.0 du 13/10/2012	diagrammes sequencesV1.0.pdf

Historique :

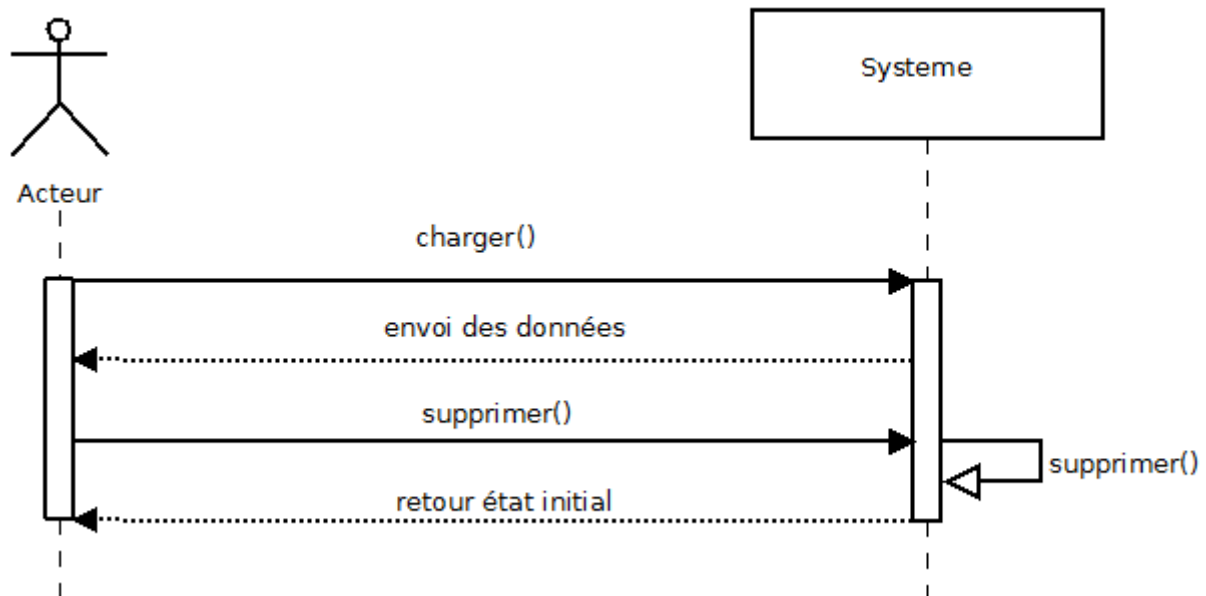
N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
V1.0	Prunet Emmanuel	13/10/12	

Diagrammes simplifiés de séquences

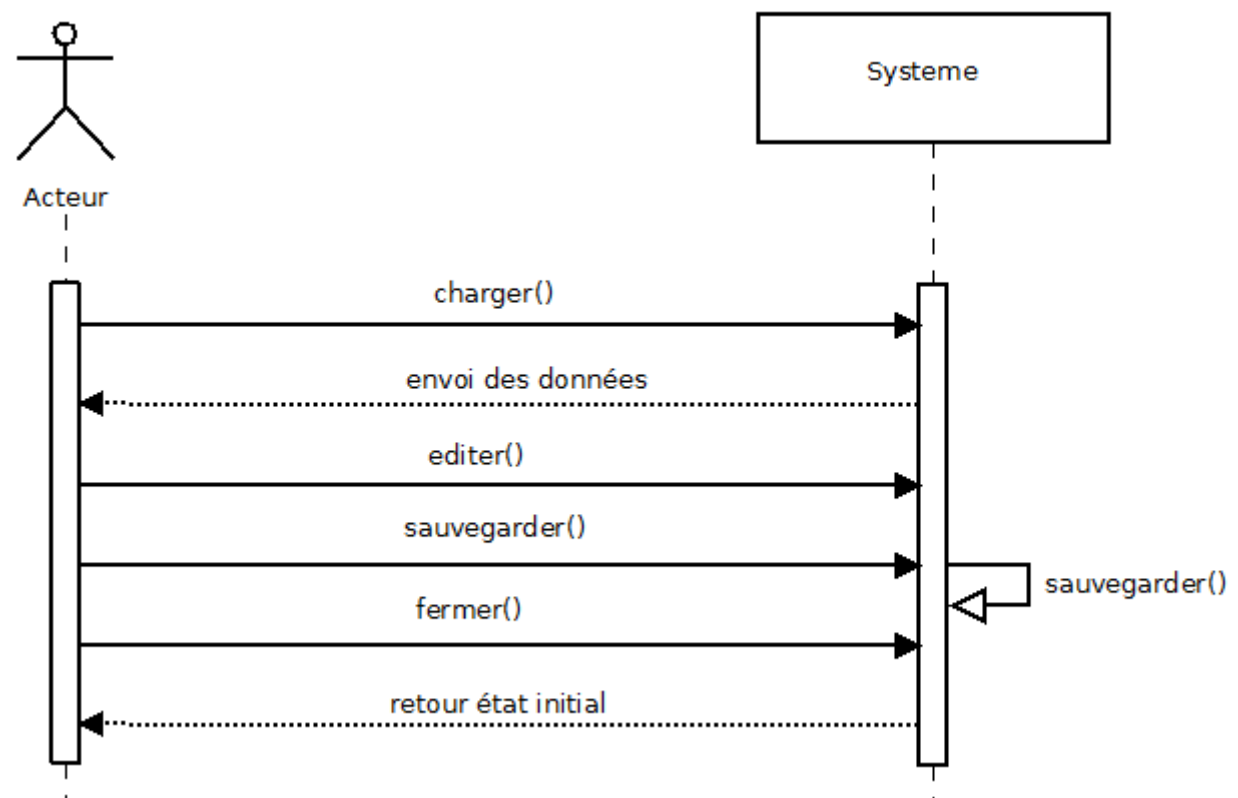
Ajout de donnés



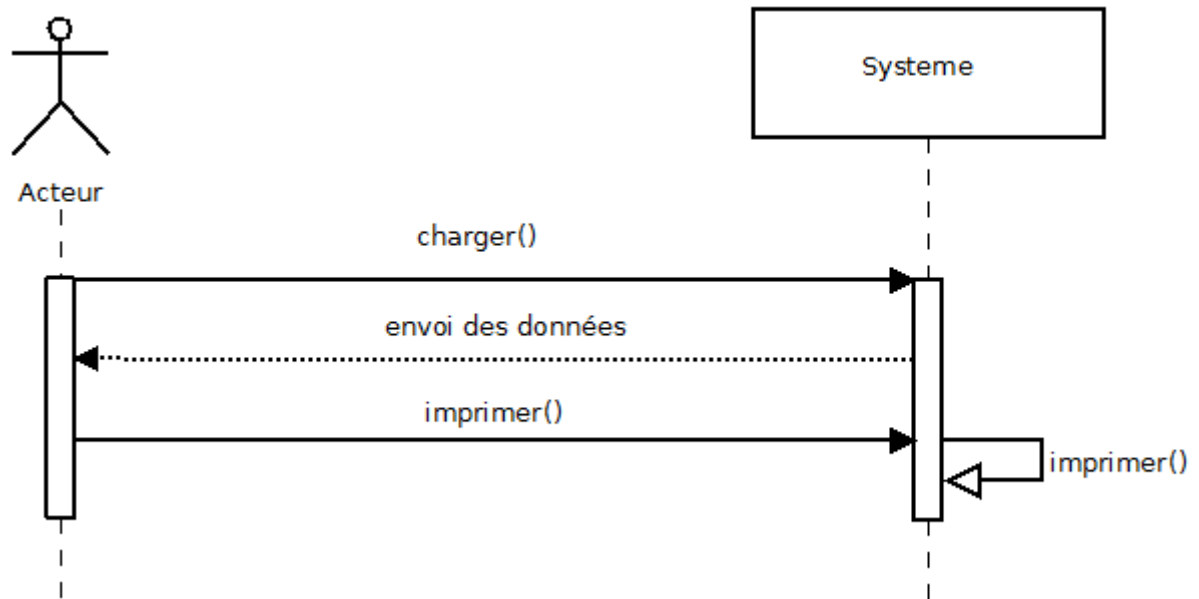
Suppression de donnés



Edition de donnés



Impression de données



Objet :

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
Mehdi MAAREF		
Livré le :	Approuvé le :	

Diffusion :

Diffusion	
À :	
Copie à :	

Document de référence :

Libellé	Nom document

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions

Analyse technique allégée

- Outils

GIT

Umbrello

QTCreator

- librairies

QT 4.8

- Développement en spirale

Le développement en spirale permet une évolution progressive du produit en gardant toujours un ensemble de fonctionnalités. On y parvient en découpant les tâches de manière appropriée et en les répartissant sur plusieurs itérations. Pour chaque itération, on attribue ces tâches à chaque membre de l'équipe.

Objet : Diagramme représentant l'ensemble des classes qui vont être implémentées.

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
R.FOUCOU	K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI E. PRUNET	
Livré le : 11/10/12	Approuvé le : 11/10/12	Validé :

Diffusion :

Diffusion	
À :	M. Lacio (Client)
Copie à :	K. FELICIANNE (Analyste Programmeur) A. SAID (Analyste Programmeur) M. MAAREF (Analyste Programmeur) S. HASSNAOUI (Analyste Programmeur) E. PRUNET (Analyste Programmeur) N.Novelli (Directeur de projet)

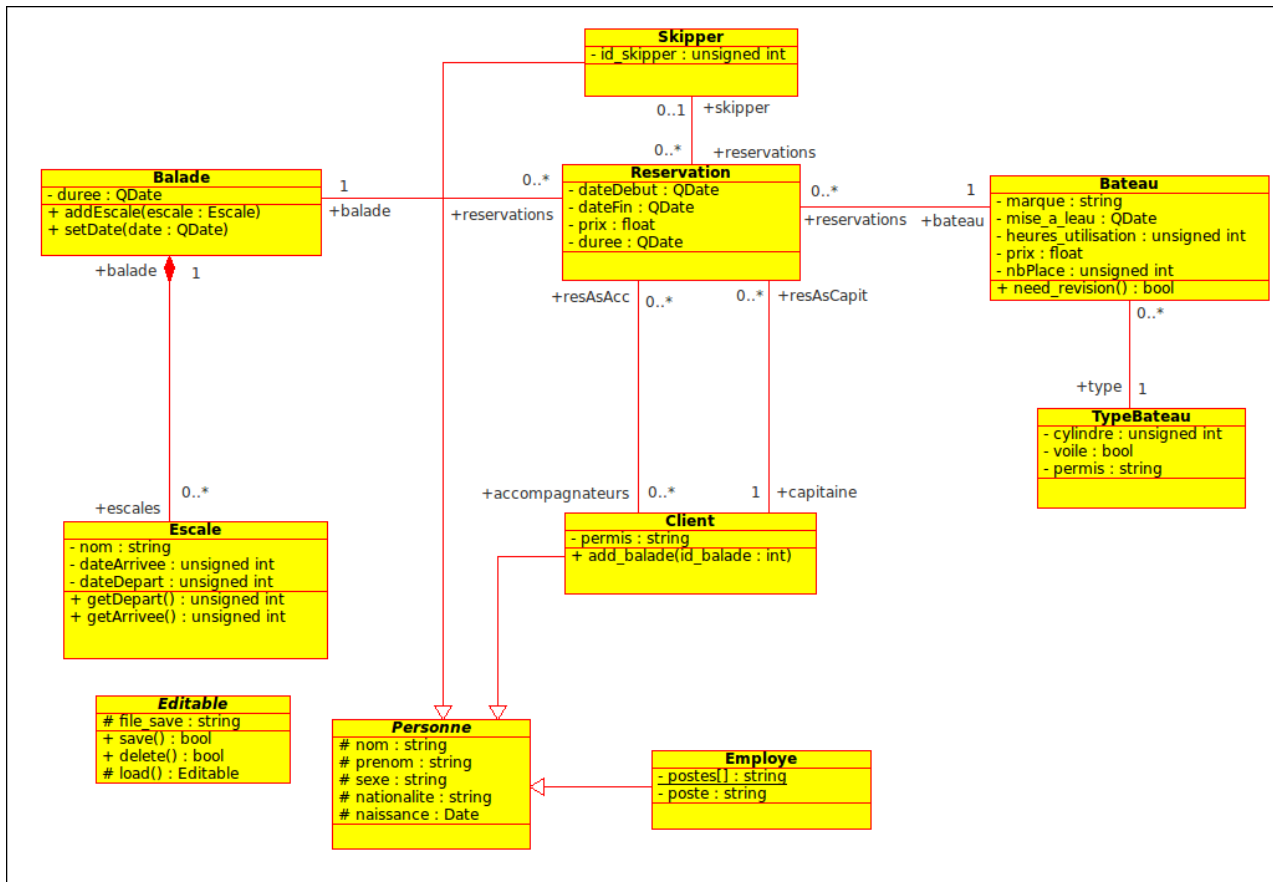
Document de référence :

Libellé	Nom document
Diagramme classes PROJET2 V1.0 du 15/10/12	diag_classe_V1.1.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Romain FOUCOU	11/10/12	Version 1
1.1	R.F	17/10/12	Correction d'erreurs reportées par le DP

Diagramme de classes



Objet : Les tâches telles qu'elles ont été faite pendant le projet

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
Foucou Romain		
Livré le :	Approuvé le :	

Diffusion :

Diffusion	
À :	M. Lacio (Client)
Copie à :	K. FELICIANNE (Analyste Programmeur) A. SAID (Analyste Programmeur) M. MAAREF (Analyste Programmeur) S. HASSNAOUI (Analyste Programmeur) E. PRUNET (Analyste Programmeur) N.Novelli (Directeur de projet)

Document de référence :

Libellé	Nom document
Planification réelle	Planif_reelle.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Foucou R.		

Planification réelle

Objet : Compte rendu de la première réunion avec le client de l'entreprise **SALACIO**

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
SAÏD Ahmed	K. FELICIANNE E.PRUNET M. MAAREF S. HASSNAOUI R. FOUCOU	E.PRUNET
Livré le : 17/10/2012	Approuvé le : 17/10/2012	

Diffusion :

Diffusion	
À :	M. LACIO
Copie à :	R.FOUCOU K. FELICIANNE M. MAAREF S. HASSNAOUI A.SAID E. PRUNET

Document de référence :

Libellé	Nom document
Projet 2 Location de bateaux 1 du 12/10/2012 version 1	Compte rendu réunion master.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1	SAÏD Ahmed	10/10/2012	Création, Questions/Réponses
2	SAÏD Ahmed	17/10/2012	Correction version 1

Compte rendu réunion n°1 du 10 octobre 2012

Ordre du jour :

Analyse des besoins du client

Personnes présentes lors de la réunion :

Client : M. LACIO

Collaborateurs Société D :

R.FOUCOU
V. REVIDAT
A.SAID
K. FELICIANNE
M. MAAREF
S. HASSNAOUI
E. PRUNET

3. En quoi consiste le suivi les « balades » dans votre offre ?

Réponse : ca consiste à connaître le suivi des balades les plus réalisées, les ports les plus fréquentés ainsi que les durées des escales.

4. Avez-vous des idées d'interface graphique ?

Réponse : jolie, rapide avec une authentification faciale et vocale.

5. Quels sont les données souhaitées dans la partie statistique ?

Réponse : entre autre les clients, nombre de location par client, ports préférés et les plus visité, bateaux les plus loués.

6. Comment est organisée la fidélisation ?

Réponse : il y a des réductions sur le prix de la location de bateau pour les clients (-10%) pour chaque location.

7. Le client est-il obligatoirement le conducteur du bateau ?

Réponse : Oui

8. Quel est la différence entre les termes location et balade que vous utilisez ?

Réponse : une balade c'est une liste de plusieurs ports qui forment des escales ; une location c'est le service que je propose.

9. Y a-t-il des balades sans client ?

Réponse : Non !

10. Y a-t-il la possibilité de louer un Skipper ?

Réponse : oui bien sûr.

11. Qu'est-ce que un accompagnateur ?

Réponse : un accompagnateur est un client qui embarque sans être le capitaine.

12. Y a-t-il plusieurs utilisateurs du logiciel de gestion de réservation ?

Réponse : oui :

- **Moi en tant que gérant, où j'aurais une visibilité totale et une gestion des réservations et des données moteur (temps d'utilisation, type moteur...)**
- **2 employées qui devront avoir une gestion des réservations.**
- **3 mécaniciens qui devront rentrer les données tels que les temps d'utilisation moteur pour une meilleure coordination et une efficacité niveau entretien matériels.**

13. Tous les bateaux nécessitent – il un permis pour la location ?

Réponse : Non, cela dépend de la puissance du moteur. Pas de permis si la puissance est inférieure à 12cm3. Pour information, tous les bateau à voile que j'ai pour la location ont tous un moteur pour les entrées et sorties des ports.

Objet : Ce document présente les sujets abordés pendant la deuxième réunion

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
FELICIANNE Karina	A.SAID R.FOUCOU	
Livré le :17/10/2012	Approuvé le : 17/10/2012	

Diffusion :

Diffusion	
À : Mr Lacio	
K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI E. PRUNET N.NOVELLI	

Document de référence :

Libellé	Nom document
Compte rendu de la 2e réunion	Compte-rendu.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Felicianne Karina	17/10/2012	
1.1	Felicianne Karina	17/10/2012	Ajout de d'informations

Compte rendu de la réunion du 17/10/2012

La réunion débute à 14h10 car nous attendons le directeur de projet et le client.

Le DP informe les membres de l'équipe qu'il manque les approbateurs et l'auteur du fichier dans la liste de diffusion de l'ordre du jour.

Nous commençons par attirer l'attention du client sur la reconnaissance faciale et vocale qui ne peuvent être pris en compte, les délais de livraison étant trop courts. Le point suivant devra figurer dans le document final.

Le client explique qu'un jour de réservation entamé est un jour du.

Il y a une authentification par employé. C'est à dire qu'un mécanicien ne peut effectuer de réservation, et un autre employé ne peut effectuer de suivi de réparation.

L'entreprise de Mr LACIO possède deux ordinateurs connectés en WIFI direct. Il y en a un dans l'atelier de réparations et un autre en agence. On peut réserver ou gérer l'entretien de la mécanique depuis n'importe quel ordinateur de sa société.

S'il y a une annulation de réservation, avant 2 semaines, le client est intégralement remboursé, avant une semaine, il perd la moitié de la réservation, sinon la totalité.

Le diagramme des cas d'utilisation est présenté au client ainsi qu'une première maquette de l'interface graphique. Le DP insiste sur le fait que le formulaire autorise des fautes de frappes et qu'il est préférable d'utiliser une liste déroulante. Le choix de l'équipe concernant la modification des éléments comme les bateaux est également remis en question.

Le client indique que le logiciel tient compte du paiement et non de l'encaissement. Afin d'approfondir ce dernier point, nous reprenons la réunion après une pause.

Mr LACIO souhaite que les tarifs soient pris en compte mais qu'il soit le seul à les entrer en machine. Il y a un nombre limité de places par bateaux. Il veut que la tarification en fonction du nombre de places occupées soit automatique. Ex : pour un bateau de 12 places, en deçà de 4 clients, le prix total est le tiers d'une réservation complète.

Il n'y a pas de pénalités si le bateau est rendu abîmé. Il y a une assurance qui prend en charge ce type de problèmes.

Il n'y a pas de caution, la totalité de la réservation est payé en une fois.

Si un client ayant une pénalité de retard souhaite faire un report sur sa réservation, il perd néanmoins une partie ou la totalité de son précédent versement. Mr LACIO peut éventuellement faire un forçage des tarifs.

Certains employés sont aussi des skippers, leur location à la journée est de 400 euros.

Le client référent est celui qui paie. Il est également responsable du bon fonctionnement de la balade.

Il y a des droits utilisateurs différents. Un employé sauf mécanicien peut gérer des clients et des réservations. Un mécanicien ne s'occupe que des réparations et entre les données relatives au moteur. Mr LACIO, peut, en plus de créer des bateaux, des types de bateaux, avoir accès à toutes les fonctionnalités des autres membres de son entreprise.

Il y a des balades prédéfinies. Mais, un client peut choisir sa propre balade.

La réunion est terminée à 16h35.

Objet :

Le présent document détaille les tâches qui vont être effectuées avant la prochaine réunion le 17/12/12.

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
R.FOUCOU	V. REVIDAT K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI E. PRUNET	
Livré le : 11/10/12	Approuvé le : 11/10/12	Validé :

Diffusion :

Diffusion	
À :	M. Lacio (Client)
Copie à :	V. REVIDAT (Analyste Programmeur) K. FELICIANNE (Analyste Programmeur) A. SAID (Analyste Programmeur) M. MAAREF (Analyste Programmeur) S. HASSNAOUI (Analyste Programmeur) E. PRUNET (Analyste Programmeur) N.Novelli (Directeur de projet)

Document de référence :

Libellé	Nom document
Fiche d'itération PROJET2 V1.0 du 11/10/12	iteration1_v1.0.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Romain FOUCOU	11/10/12	Version 1
1.1	R.F	17/10/12	Ajout des dates de fin

Fiche d'itération 1

Acteur	Activité	Date de départ	Date de fin prévue	Date de fin réelle	Bilan
A. Said	Rédaction du CR réunion 1	10/10/12	11/10/12	17/10/12	
R. Foucou	Création de la fiche d'itération	10/10/12	11/10/12	11/10/12	
R. Foucou S. Hassnaoui	Introduction	11/10/12	15/10/12	15/10/12	
S. Hassnaoui	Spécification	11/10/12	15/10/12	15/10/12	
R. Foucou	Planification Prévisionnelle	11/10/12	15/10/12	11/10/12	Tâche urgente
E. Prunet	Analyse fonctionnelle allégée	11/10/12	15/10/12	15/10/12	
M. Maaref	Analyse technique allégée	11/10/12	15/10/12	17/10/12	
R. Foucou	Conception du diagramme de classes	11/10/12	15/10/12	15/10/12	
K. Felicciane M. Maaref	Implémentation	11/10/12	15/10/12	17/10/12	Seul le diagramme de composants a été fait
K. Felicciane	Rédaction OdJ réunion 2	16/10/12	16/10/12	16/10/12	
M. Maaref	Implémentation des classes du modèle	16/10/12	18/10/12		En cours
K. Felicciane E. Prunet S. Hassnaoui	Implémentation du design	16/10/12	18/10/12		En cours

Objet :

Le présent document détaille les tâches qui vont être effectuées durant la deuxième itération (17/10/12 → 24/10/12)

Auteur :

Auteur	Approbateur	Validation
R.FOUCOU	V. REVIDAT K. FELICIANNE A. SAID M. MAAREF S. HASSNAOUI E. PRUNET	
Livré le : 17/10/12	Approuvé le : 17/10/12	Validé :

Diffusion :

Diffusion	
À :	M. Lacio (Client)
Copie à :	K. FELICIANNE (Analyste Programmeur) A. SAID (Analyste Programmeur) M. MAAREF (Analyste Programmeur) S. HASSNAOUI (Analyste Programmeur) E. PRUNET (Analyste Programmeur) R.FOUCOU (Analyste Programmeur) N.Novelli (Directeur de projet)

Document de référence :

Libellé	Nom document
Fiche 2e itération PROJET2 V1.0 du 11/10/12	iteration2_v1.0.pdf

Historique :

N° version	Auteur	Date	Historique des évolutions
1.0	Romain FOUCOU	17/10/12	Version 1

Fiche d'itération 2

Acteur	Activité	Date de départ	Date de fin prévue	Date de fin réelle	Bilan
K. Felicianne	Rédaction du CR réunion 2	17/10/12	17/10/12	17/10/12	
R. Foucou	Création de la fiche d'itération 2	17/10/12	17/10/12	17/10/12	
M. Maaref E. Prunet	Conception des classes modèle	17/10/12	22/10/12		
S. Hassnaoui R. Foucou	Conception de l'IHM	17/10/12	22/10/12		
K. Felicianne A. Said	Conception des classes du contrôleur	17/10/12	22/10/12		
A. Said R. Foucou	Tests, rédaction du cahier des tests	17/10/12	22/10/12		
A. Said S. Hassnaoui	Rédaction guide utilisateur	23/10/12	24/10/12		
M. Maaref	Génération de la documentation	23/10/12	23/10/12		
S. Hassnaoui	Bilan	24/10/12	24/10/12		
R. Foucou	Assemblage du livrable	24/10/12	24/10/12		