

Note de cadrage

Proposé par Timéo Tribotté, Maxime Dardenne, Mattéo Gaillard et Kilian Hodouin

1.0 Description du problème	2
1.1 Enjeux.....	2
2.0 But du projet	2
3.0 Objectifs du projet	2
3.1 Retour sur investissement	2
4.0 Hypothèses	2
5.0 Risques	2
6.0 Étude de faisabilité	3
6.1 Technique	3
6.2 Financières	3
6.3 Calendaire	3

1.0 Description du problème

L'hôtel du Cheval Blanc, 4 étoiles avec plus de 81 chambres disposées sur 3 étages accueille tous les jours beaucoup de clients. Mais cet hôtel utilise encore un carnet pour noter les réservations et il souhaiterait facilement tout centraliser dans un seul et même logiciel. Il cherche donc une solution pour pouvoir gérer facilement leur hôtel.

1.1 Enjeux

Augmenter le nombre de clients, le chiffre d'affaires et le bénéfice net de l'entreprise.

2.0 But du projet

Le but est de développer une solution logicielle sur mesure pour permettre la simplification de la réservation de chambres. Ce logiciel comprend la gestion et la création des chambres, la catégorisation des chambres et la modification en temps réel de la note d'une réservation pour y ajouter les prestations et consommations ainsi que la gestion des clients.

3.0 Objectifs du projet

- Faciliter la gestion des réservations de chambres.
- Administrer facilement les chambres et les catégoriser.
- Rendre flexible l'ajout d'une note sur une réservation de chambre (comme l'ajout de prestation ou de consommation).
- Faciliter la gestion des clients.
- Site opérationnel milieu juin 2023.

3.1 Retour sur investissement

Nombre de clients doublés, +5% de chiffre d'affaires et +8% de bénéfice net.

4.0 Hypothèses

- Nous facturons la prestation 60€/heures BRUT.
- Un employé travaille 35h/semaines.
- Un employé peut prendre en tout 30 jours de congé payé pour une année complète de travail.
- Le logiciel doit être opérationnel pour le **18 juin 2023**.

5.0 Risques

Les risques sont financiers, temporels et humains. Ils durent toute la durée du projet puisque nous sommes incertains de tenir le planning qui sera prédéfini et aussi incapable de savoir si le budget donné est cohérent avec le temps réel passé sur le projet. De plus, des conflits entre les membres du projet sont possibles pendant le projet ce qui peut le retarder.

Enfin, pour minimiser ces risques nous pouvons travailler dur et s'organiser pour éviter de perdre du temps sur le planning. Nous allons aussi prévoir de longues périodes pour réaliser l'application pour développer une application de qualité malgré la limite de temps imposé.

6.0 Étude de faisabilité

6.1 Technique

Il n'y a pas de critères de performances mais on cherche quand même à avoir une application réactive, sans bugs et prenant en compte les différentes demandes des clients. Comme toujours, on cherche à obtenir une application ergonomique et compréhensive aux yeux de tous.

Les compétences qui sont utilisés sont issus des différents cours de l'IUT ainsi que des compétences développées en autodidacte de la part de chaque membre du groupe.

Enfin, La réduction des exigences se feront peut-être ultérieurement mais pour l'instant tout semble faisable dans les délais calendaire et budgétaire.

6.2 Financières

Les dépenses sont entièrement couvertes par notre entreprise.

Risques à prévoir : sous-estimer le coût du projet. Il faut donc prévoir un peu plus d'argent dans le coût.

ESTIMATION DU COUT DU PROJET : 17 760 €

COUT REEL DU PROJET : 3 324 €

6.3 Calendaire

Nous avons donc estimé un volume horaire de 50 heures pour faire l'application en comptant la conception et la réalisation, ainsi que 24 heures d'analyse avec la note de cadrage et la réalisation de la SEL. Ce qui fait un total de 74 heures par personne pour faire ce projet.

MISE A JOUR DES ETUDES FINANCIERES

Notre estimation était presque correcte puisqu'au total nous avons terminé l'application en 55,4 heures. En effet nous avons au final passé

SAE_Cheval_Blanc

Dates			
Start	29/05/23 08:00	Finish	16/06/23 13:00
Baseline Start	29/05/23 10:00	Baseline Finish	16/06/23 13:00
Actual Start	29/05/23 10:00	Actual Finish	16/06/23 13:00

Duration			
Scheduled	58 jours	Remaining	0 jours
Baseline	57 jours	Actual	58 jours
		Percent Complete	100 %

Work			
Scheduled	57,4 heures	Remaining	0 heures
Baseline	96,54 heures	Actual	57,4 heures

Costs			
Scheduled	3324,00 €	Remaining	0,00 €
Baseline	3320,00 €	Actual	3324,00 €
		Variance	0,00 €

Notes			
-------	--	--	--

Task Information

ID	Nom	Durée	Début	Fin	Pourcentage terminé	Coût	Travail
1	Projet Cheval Blanc	9,285 jours	29/05/23 10:00	09/06/23 10:34	100 %	\$ 3 324,00	55,4 heures
2	Lot 2	1 jour	29/05/23 10:00	29/05/23 12:00	100 %	\$ 480,00	8 heures
4	Lot 3	3,367 jours	30/05/23 10:00	02/06/23 10:44	100 %	\$ 900,00	15 heures
5	3.1 Enregisrter les	0,75 jours	30/05/23 10:00	30/05/23 11:30	100 %	\$ 180,00	3 heures
73.2	Enregistrer les petits déjeuner	0,75 jours	30/05/23 10:00	30/05/23 11:30	100 %	\$ 180,00	3 heures
9	3.3 Enregistrer une prestation	0,75 jours	31/05/23 11:37	01/06/23 11:07	100 %	\$ 180,00	3 heures
11	3.4 Modifier les consos	0,75 jours	01/06/23 11:14	02/06/23 10:44	100 %	\$ 180,00	3 heures
13	3.5 Modifier les petits-déjeuner	0,75 jours	01/06/23 11:14	02/06/23 10:44	100 %	\$ 180,00	3 heures
15	Lot 4	4,86 jours	02/06/23 10:51	09/06/23 10:34	100 %	\$ 1 944,00	32,4 heures
16	4.1 Test 3.1	1,62 jours	02/06/23 10:51	06/06/23 10:05	100 %	\$ 388,80	6,48 heures
18	4.2 Test 3.2	1,62 jours	02/06/23 10:51	06/06/23 10:05	100 %	\$ 388,80	6,48 heures
20	4.3 Test 3.3	1,62 jours	06/06/23 10:05	07/06/23 11:19	100 %	\$ 388,80	6,48 heures
22	4.4 Test 3.4	1,62 jours	07/06/23 11:19	09/06/23 10:34	100 %	\$ 388,80	6,48 heures
24	4.5 Test 3.5	1,62 jours	06/06/23 10:05	07/06/23 11:19	100 %	\$ 388,80	6,48 heures
26	Fin	1 jour	16/06/23 10:00	16/06/23 13:00	100 %	\$ 0,00	2 heures

Task Information

ID	Nom	Durée	Début	Fin	Prédécesseurs	Noms des ressources
1	Projet Cheval Blanc	9,285 jours	29/05/23 10:00	09/06/23 10:34		
2	Lot 2	1 jour	29/05/23 10:00	29/05/23 12:00		Gaillard Matteo;Tribotté Timéo;
4	Lot 3	3,367 jours	30/05/23 10:00	02/06/23 10:44	2	
5	3.1 Enregisrter les	0,75 jours	30/05/23 10:00	30/05/23 11:30		Tribotté Timéo;Hodouin Kilian
73.2	Enregistrer les petits déjeuner	0,75 jours	30/05/23 10:00	30/05/23 11:30		Gaillard Matteo;Dardenne
9	3.3 Enregistrer une prestation	0,75 jours	31/05/23 11:37	01/06/23 11:07	5	Hodouin Kilian;Tribotté Timéo
11	3.4 Modifier les consos	0,75 jours	01/06/23 11:14	02/06/23 10:44	9	Tribotté Timéo;Hodouin Kilian
13	3.5 Modifier les petits-déjeuner	0,75 jours	01/06/23 11:14	02/06/23 10:44	7	Gaillard Matteo;Dardenne
15	Lot 4	4,86 jours	02/06/23 10:51	09/06/23 10:34	4	
16	4.1 Test 3.1	1,62 jours	02/06/23 10:51	06/06/23 10:05	11	Tribotté Timéo;Hodouin Kilian
18	4.2 Test 3.2	1,62 jours	02/06/23 10:51	06/06/23 10:05	13	Gaillard Matteo;Dardenne
20	4.3 Test 3.3	1,62 jours	06/06/23 10:05	07/06/23 11:19	18	Hodouin Kilian;Tribotté Timéo
22	4.4 Test 3.4	1,62 jours	07/06/23 11:19	09/06/23 10:34	20	Tribotté Timéo;Hodouin Kilian
24	4.5 Test 3.5	1,62 jours	06/06/23 10:05	07/06/23 11:19	16	Gaillard Matteo;Dardenne
26	Fin	1 jour	16/06/23 10:00	16/06/23 13:00	15	

Who Does What

ID ressource		Ressource					
1		Gaillard Matteo					
ID tâche	Tâche	Travail	Unités d'affectation	retard	Début	Fin	
73.2	Enregistrer les petits déjeuner	1,5 heures	100 %	0 jours	30/05/23 10:00	30/05/23 11:30	
2	Lot 2	2 heures	100 %	0 jours	29/05/23 10:00	29/05/23 12:00	
24	4.5 Test 3.5	3,24 heures	100 %	0 jours	06/06/23 10:05	07/06/23 11:19	
13	3.5 Modifier les petits-déjeuner	1,5 heures	100 %	0 jours	01/06/23 11:14	02/06/23 10:44	
18	4.2 Test 3.2	3,24 heures	100 %	0 jours	02/06/23 10:51	06/06/23 10:05	
		11,48 heures					
2		Tribotté Timéo					
ID tâche	Tâche	Travail	Unités d'affectation	retard	Début	Fin	
11	3.4 Modifer les consos	1,5 heures	100 %	0 jours	01/06/23 11:14	02/06/23 10:44	
5	3.1 Enregisrter les	1,5 heures	100 %	0 jours	30/05/23 10:00	30/05/23 11:30	
2	Lot 2	2 heures	100 %	0 jours	29/05/23 10:00	29/05/23 12:00	
22	4.4 Test 3.4	3,24 heures	100 %	0 jours	07/06/23 11:19	09/06/23 10:34	
20	4.3 Test 3.3	3,24 heures	100 %	0 jours	06/06/23 10:05	07/06/23 11:19	
9	3.3 Enregistrer une prestation	1,5 heures	100 %	0 jours	31/05/23 11:37	01/06/23 11:07	
16	4.1 Test 3.1	3,24 heures	100 %	0 jours	02/06/23 10:51	06/06/23 10:05	
		16,22 heures					
3		Dardenne Maxime					
ID tâche	Tâche	Travail	Unités d'affectation	retard	Début	Fin	
73.2	Enregistrer les petits déjeuner	1,5 heures	100 %	0 jours	30/05/23 10:00	30/05/23 11:30	
13	3.5 Modifier les petits-déjeuner	1,5 heures	100 %	0 jours	01/06/23 11:14	02/06/23 10:44	
24	4.5 Test 3.5	3,24 heures	100 %	0 jours	06/06/23 10:05	07/06/23 11:19	
18	4.2 Test 3.2	3,24 heures	100 %	0 jours	02/06/23 10:51	06/06/23 10:05	

ID ressource	Ressource						
2	Lot 2	2 heures		100 %	0 jours	29/05/23 10:00	29/05/23 12:00
		11,48 heures					

4	Hodouin Kilian						
ID tâche	Tâche	Travail	Unités d'affectation	retard	Début	Fin	
5	3.1 Enregisrter les	1,5 heures	100 %	0 jours	30/05/23 10:00	30/05/23 11:30	
20	4.3 Test 3.3	3,24 heures	100 %	0 jours	06/06/23 10:05	07/06/23 11:19	
9	3.3 Enregistrer une prestation	1,5 heures	100 %	0 jours	31/05/23 11:37	01/06/23 11:07	
2	Lot 2	2 heures	100 %	0 jours	29/05/23 10:00	29/05/23 12:00	
11	3.4 Modifier les consos	1,5 heures	100 %	0 jours	01/06/23 11:14	02/06/23 10:44	
16	4.1 Test 3.1	3,24 heures	100 %	0 jours	02/06/23 10:51	06/06/23 10:05	
22	4.4 Test 3.4	3,24 heures	100 %	0 jours	07/06/23 11:19	09/06/23 10:34	
		16,22 heures					