



Plan d'Implémentation

Projet : Transformation de l'architecture du SI

Client : Rep'Aero



Information sur le document

Nom du Projet :	Transformation de l'architecture du SI pour la société Rep'Aero		
Préparé par :	Loïc PIRIOU	Version du document N° :	0.1
Titre :	Plan d'Implémentation	Date de la version du document :	01/08/2022
Revue par :		Date de Revue :	
Méthode TOGAF :	Version 9.2		



Table des matières

1	Application Fournisseurs	6
1.1	Pré-Requis à la Migration	6
1.2	Installation de l'application	6
1.3	Migration BDD	7
1.4	Test Q&A	8
1.5	Post Requis à la migration	8
1.6	Nouvelle Application	8
2	Application Gestion des Stocks	9
2.1	Pré-Requis à la migration	9
2.2	Installation de l'application	9
2.3	Migration BDD	10
2.4	Test Q&A	10
2.5	Post Requis à la migration	11
2.6	Nouvelle Application	11
3	Application Production	12
3.1	Pré-Requis à la migration	12
3.2	Installation de l'application	12
3.3	Migration BDD	13
3.4	Test Q&A	14
3.5	Post Requis à la migration	14
3.6	Nouvelle Application	14



4	CRM Ressources Entreprises	15
4.1	Pré-Requis à la migration	15
4.2	Installation de l'application	15
4.3	Migration BDD	15
4.4	Test Q&A	16
4.5	Post Requis à la migration	16
4.6	Nouvelle Application	16
5	CRM Client	17
5.1	Pré-Requis à la migration	17
5.2	Installation de l'application	17
5.3	Migration BDD	18
5.4	Test Q&A	18
5.5	Post Requis à la migration	19
5.6	Nouvelle Application	19
6	SaaS Provider	20
6.1	Pré-Requis à la migration	20
6.2	Installation de l'application	20
6.3	Migration BDD	20
6.4	Test Q&A	21
6.5	Post Requis à la migration	21
6.6	Nouvelle Application	21
7	Apps Réservation Client	22



7.1	Pré-Requis à la migration	22
7.2	Installation de l'application	22
7.3	Test Q&A	22
7.4	Post Requis à la migration	22
7.5	Nouvelle Application	23
8	Planning	24
9	Coût final	25
9.1	Coût final humain	25
9.2	Coût final logiciel	25
9.3	Coût final total	25



1 Application Fournisseurs

1.1 Pré Requis à la Migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation de l'étude de faisabilité	Architecte Fonctionnel	30 jours	12 501 €		Validation des documents par le responsable technique
Réalisation de la feuille de route					
Réalisation du plan d'implémentation					
Audit à faire sur les bases de données à migrer (Taille, structure des données, données en doublon, quantité de données pas ou peu exploitables, toutes les données sont-elles à migrer, ...)	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur les BDD
Informé le CEO et l'adjoint au CEO de la prochaine migration des bdds de l'application fournisseurs					Mail envoyé

1.2 Installation de l'application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Dépôt de l'application sur le serveur	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible sur un environnement de recette
Installation de l'application					
Mise en place d'un environnement de recette iso à la production					



1.3 Migration BDD

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Arrêt de l'ancienne application	Equipe Technique	1/2 journée	420 € (2 personnes)		Aucun accès possible à l'application
Créer une base de secours de la BDD Fournisseur					Existence d'une BDD de secours iso prod
Extraction des données de l'ancienne BDD Fournisseur				Coût Licence GoldenGate : 220 €	Fichier d'extraction
Nettoyage des données (suppression des données en doublons ou obsolètes, ...)					Non mesurable
Transformation des données de l'ancienne base de données pour adaptation dans la nouvelle BDD Fournisseur					Non mesurable
Chargement des données vers la nouvelle BDD Fournisseur					Non mesurable
Configurer l'applicatif pour lier avec la BDD Fournisseur				Coût Annuel AWS RDS : 2 925 € Licence Oracle : 428 €	Communication entre l'applicatif et la BDD
Créer une base de secours de la BDD Bon de commande					Existence d'une BDD de secours iso prod
Extraction des données de l'ancienne BDD Bon de commande				Coût Licence GoldenGate : 220 €	Fichier d'extraction
Nettoyage des données (suppression des données en doublons ou obsolètes, ...)					Non mesurable
Transformation des données de l'ancienne base de données pour adaptation dans la nouvelle BDD Bon de commande					Non mesurable
Chargement des données vers la nouvelle BDD Bon de commande					Non mesurable
Configurer l'applicatif pour lier avec la BDD Bon de commande				Coût Annuel AWS RDS : 2 925 € Licence Oracle : 428 €	Communication entre l'applicatif et la BDD
Créer une base de secours de la BDD Suivi des paiements					Existence d'une BDD de secours iso prod
Extraction des données de l'ancienne BDD Suivi des paiements				Coût Licence GoldenGate : 220 €	Fichier d'extraction
Nettoyage des données (suppression des données en doublons ou obsolètes, ...)					Non mesurable
Transformation des données de l'ancienne base de données pour adaptation dans la nouvelle BDD Suivi des paiements					Non mesurable
Chargement des données vers la nouvelle BDD Suivi des paiements					Non mesurable
Configurer l'applicatif pour lier avec la BDD Suivi des paiements				Coût Annuel AWS RDS : 2 925 € Licence Oracle : 428 €	Communication entre l'applicatif et la BDD
Demarrage de l'application dans l'environnement de recette					Communication entre l'applicatif et l'ensemble des BDD
Editer un rapport de migration des BDD	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport de migration



1.4 Test Q&A

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Vérifier l'intégrité des données	Equipe Technique	1/2 journée	420 € (2 personnes)		Rapport de test fonctionnel
Vérifier que les données sont sécurisées					
Tester les données des BDD					
Tester l'application et les fonctionnalités de celles-ci					
Tester l'interconnexion de l'application avec les api Colissimo					
Tester l'accès aux site web de la banque via l'application	CEO, Adjoint CEO	1/2 journée	1 350 €		
Vérifier que l'application interagit correctement avec les BDD que celles-ci renvoient les bonnes informations					
Editer un rapport des Tests	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur Test Q&A

1.5 Post Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation d'un rapport de la migration	Architecte Fonctionnel	1/2 journée	309 €		Rapport de migration
Transmission du rapport au CEO, adjoint au CEO et responsable équipe technique					Mail envoyé

1.6 Nouvelle Application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Mise en place de l'application en production	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible pour les utilisateurs finaux
Démarrage de l'application en production					
Informers les utilisateurs finaux de la mise en place de la nouvelle application	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Mail envoyé



2 Application Gestion des Stocks

2.1 Pré Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation de l'étude de faisabilité	Architecte Fonctionnel	30 jours	12 501 €		Validation des documents par le responsable technique
Réalisation de la feuille de route					
Réalisation du plan d'implémentation					
Audit à faire sur le fichier excel à migrer	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur le découpage des données pour correspondre à la BDD
Informé le CEO et l'adjoint au CEO de la prochaine migration vers la bdd de l'application Gestion des Stocks					Mail envoyé

2.2 Installation de l'application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Dépôt de l'application sur le serveur	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible sur un environnement de recette
Installation de l'application					
Mise en place d'un environnement de recette iso à la production					



2.3 Migration BDD

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Blocage d'écriture sur le fichier excel	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Impossible d'effectuer de nouvelles modifications
Créer une copie du fichier excel					Existence d'un fichier excel de secours iso prod
Nettoyage des données (suppression des données en doublons ou obsolètes, ...)					Non mesurable
Transformation des données du fichier excel pour adaptation dans la nouvelle BDD Fournisseur					Non mesurable
Chargement des données vers la nouvelle BDD Stock					Non mesurable
Configurer l'applicatif pour lier avec la BDD Stock				Coût Annuel AWS RDS : 2 925 € Licence Oracle : 428 €	Communication entre l'applicatif et la BDD
Demarrage de l'application sur l'environnement de recette					Communication entre l'applicatif et la BDD
Editer un rapport de migration de la BDD	Responsable Equipe Technique et	1/2 journée	270 €		Rapport de migration

2.4 Test Q&A

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Vérifier l'intégrité des données	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Rapport de test fonctionnel
Vérifier que les données sont sécurisées					
Tester les données de la BDD					
Tester l'application et les fonctionnalités de celles-ci					
Tester l'interconnexion entre l'application et le lecteur de codes barres					
Test l'alerte du tableau de bord par sms et email	Adjoint CEO	1/2 journée	600 €		Rapport de test fonctionnel
Vérifier que l'application interagit correctement avec la BDD que celles-ci renvoient les bonnes informations					
Editer un rapport des Tests	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur Test Q&A



2.5 Post Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation d'un rapport de la migration	Architecte Fonctionnel	1/2 journée	309 €		Rapport de migration
Transmission du rapport au CEO, adjoint au CEO et responsable équipe technique					Mail envoyé

2.6 Nouvelle Application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Mise en place de l'application en production	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible pour les utilisateurs finaux
Démarrage de l'application en production					
Informers les utilisateurs finaux de la mise en place de la nouvelle application	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Mail envoyé



3 Application Production

3.1 Pré Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation de l'étude de faisabilité	Architecte Fonctionnel	30 jours	12 501 €		Validation des documents par le responsable technique
Réalisation de la feuille de route					
Réalisation du plan d'implémentation					
Audit à faire sur les bases de données à migrer (Taille, structure des données, données en doublon, quantité de données pas ou peu exploitables, toutes les données sont-elles à migrer)	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur les BDD
Informé le CEO, l'adjoint au CEO, le chef des techniciens et les techniciens de la prochaine migration des bdds de l'application production					Mail envoyé

3.2 Installation de l'application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Dépôt de l'application sur le serveur	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible sur un environnement de recette
Installation de l'application					
Mise en place d'un environnement de recette iso à la production					



3.3 Migration BDD

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Arrêt de l'ancienne application	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Aucun accès possible à l'application
Créer une base de secours de la BDD Suivi Prod, BDD Outillage et du repository des données techniques constructeur					Existence d'une BDD de secours iso prod
Extraction des données des anciennes BDD Suivi Prod et BDD Outillage				Coût Licence GoldenGate pour chaque BDD : 220 €	Fichier d'extraction
Nettoyage des données (suppression des données en doublons ou obsolètes, ...)					Non mesurable
Transformation des données de l'ancienne BDD Suivi de Prod et Outillage pour adaptation dans les nouvelles BDD Workflow, Outil et Doc Technique					Non mesurable
Chargement des données vers les nouvelles BDD Workflow, Outil et Doc Technique					Non mesurable
Configurer l'applicatif pour lier avec les nouvelles BDD Workflow, Outil et Doc Technique				Coût Annuel AWS RDS : 2 925 € Licence Oracle : 428 €	Communication entre l'applicatif et la BDD
Demarrage de l'application sur l'environnement de recette					Communication entre l'applicatif et l'ensemble des BDD
Editer un rapport de migration des BDD	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport de migration



3.4 Test Q&A

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Vérifier l'intégrité des données	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Rapport de test fonctionnel
Vérifier que les données sont sécurisées					
Tester les données des BDD					
Tester l'application et les fonctionnalités de celles-ci					
Vérifier que l'application interagit correctement avec les BDD que celles-ci renvoient les bonnes informations					
Tester l'interconnexion de l'application avec les api de l'application de gestion des stocks					
Tester l'interconnexion des apis de l'application avec l'application de gestion des stocks					
Vérifier que l'application se connecte correctement au FTP Constructeur	Chef d'Equipe Maintenance Technicien Maintenance	1/2 journée	480 €		
Vérifier que les IPAD communiquent correctement avec l'application et l'impression des bons d'intervention					
Editer un rapport des Tests	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur Test Q&A

3.5 Post Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation d'un rapport de la migration	Architecte Fonctionnel	1/2 journée	309 €		Rapport de migration
Transmission du rapport au CEO, adjoint au CEO et responsable équipe technique					Mail envoyé

3.6 Nouvelle Application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Mise en place de l'application en production	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible pour les utilisateurs finaux
Démarrage de l'application en production					
Informar les utilisateurs finaux de la mise en place de la nouvelle application	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Mail envoyé



4 CRM Ressources Entreprises

4.1 Pré Requis au déploiement

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation de l'étude de faisabilité	Architecte Fonctionnel	30 jours	12 501 €		Validation des documents par le responsable technique
Réalisation de la feuille de route					
Réalisation du plan d'implémentation					
Créer le script de création de la bdd et d'injection des données	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Script SQL
Informé le CEO, l'adjoint au CEO et le chef des techniciens du prochain déploiement du CRM de Ressources Entreprises					Mail envoyé

4.2 Installation de l'application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Dépôt de l'application sur le serveur	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible sur un environnement de recette
Installation de l'application					
Mise en place d'un environnement de recette iso à la production					

4.3 Installation BDD

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Créer la BDD Disponibilité Technicien	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		
Injection des données					Fichier d'extraction
Configurer l'applicatif pour lier avec la BDD Disponibilité Technicien				Coût Annuel AWS RDS : 2 925 € Licence Oracle : 428 €	Communication entre l'applicatif et la BDD
Demarrage de l'application sur l'environnement de recette					Communication entre l'applicatif et l'ensemble des BDD
Editer un rapport de l'installation de la BDD	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport d'installation de la BDD



4.4 Test Q&A

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Vérifier l'intégrité des données	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Rapport de test fonctionnel
Vérifier que les données sont sécurisées					
Tester les données des BDD					
Tester l'application et les fonctionnalités de celles-ci	Chef d'Equipe Maintenance	1/2 journée	270 €		
Vérifier que l'application interagit correctement avec les BDD que celles-ci renvoient les bonnes informations					
Editer un rapport des Tests	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur Test Q&A

4.5 Post Requis au déploiement

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation d'un rapport sur le déploiement	Architecte Fonctionnel	1/2 journée	309 €		Rapport de déploiement
Transmission du rapport au CEO, adjoint au CEO et responsable équipe technique					Mail envoyé

4.6 Nouvelle Application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Mise en place de l'application en production	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible pour les utilisateurs finaux
Démarrage de l'application en production					
Informar les utilisateurs finaux de la mise en place de la nouvelle application	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Mail envoyé



5 CRM Client

5.1 Pré Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation de l'étude de faisabilité	Architecte Fonctionnel	30 jours	12 501 €		Validation des documents par le responsable technique
Réalisation de la feuille de route					
Réalisation du plan d'implémentation					
Audit à faire sur la BDD Client à migrer (Taille, structure des données, données en doublon, quantité de données pas ou peu exploitables, toutes les données sont-elles à migrer, ...)	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur la BDD
Informé le CEO et l'adjoint au CEO de la prochaine migration des bdds de l'application crm client					Mail envoyé

5.2 Installation de l'application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Dépôt de l'application sur le serveur	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible sur un environnement de recette
Installation de l'application					
Mise en place d'un environnement de recette iso à la production					



5.3 Migration BDD

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Arrêt de l'ancienne application	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Aucun accès possible à l'application
Créer une base de secours de la BDD Client					Existence d'une BDD de secours iso prod
Extraction des données de l'ancienne BDD Client				Coût Licence GoldenGate : 220 €	Fichier d'extraction
Nettoyage des données (suppression des données en doublons ou obsolètes, ...)					Non mesurable
Transformation des données de l'ancienne base de données pour adaptation dans la nouvelle BDD Client					Non mesurable
Chargement des données vers la nouvelle BDD Client					Non mesurable
Configurer l'applicatif pour lier avec la BDD Client				Coût Annuel AWS RDS : 2 925 € Licence Oracle : 428 €	Communication entre l'applicatif et la BDD
Demarrage de l'application en recette					Communication entre l'applicatif et l'ensemble des BDD
Editer un rapport de migration de la BDD Client	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport de migration

5.4 Test Q&A

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Vérifier l'intégrité des données	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Rapport de test fonctionnel
Vérifier que les données sont sécurisées					
Tester les données des BDD					
Tester l'application et les fonctionnalités de celles-ci	CEO	1/2 journée	750 €		
Vérifier que l'application interagit correctement avec la BDD que celles-ci renvoient les bonnes informations					
Editer un rapport des Tests	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur Test Q&A



5.5 Post Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation d'un rapport de la migration	Architecte Fonctionnel	1/2 journée	309 €		Rapport de migration
Transmission du rapport au CEO, adjoint au CEO et responsable équipe technique					Mail envoyé

5.6 Nouvelle Application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Mise en place de l'application en production	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible pour les utilisateurs finaux
Démarrage de l'application en production					
Informers les utilisateurs finaux de la mise en place de la nouvelle application	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Mail envoyé



6 SaaS Provider

6.1 Pré Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation de l'étude de faisabilité	Architecte Fonctionnel	30 jours	12 501 €		Validation des documents par le responsable technique
Réalisation de la feuille de route					
Réalisation du plan d'implémentation					
Audit à faire sur les bases de données à migrer (Taille, structure des données, données en doublon, quantité de données pas ou peu exploitables, toutes les données sont-elles à migrer, ...)	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur les BDD
Informé le CEO et l'adjoint au CEO de la prochaine migration des bdds du serveur de facturation					Mail envoyé

6.2 Installation de l'application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Installation de l'application	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût annuel logiciel SaaS : 346 €/an	
Mise en place d'un environnement de recette iso à la production					

6.3 Migration BDD

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Arrêt de l'ancienne application	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Aucun accès possible à l'application
Extraction des données de l'ancienne BDD de sauvegarde					Fichier d'extraction
Nettoyage des données (suppression des données en doublons ou obsolètes, ...)					Non mesurable
Transformation des données de l'ancienne base de données pour adaptation dans le SaaS Provider					Non mesurable
Chargement des données vers le SaaS Provider					Non mesurable
Configurer le SaaS provider					Communication entre l'applicatif et la BDD
Demarrage de l'application sur un environnement de recette					Rapport de migration
Editer un rapport de migration des BDD	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Communication entre l'applicatif et l'ensemble des BDD



6.4 Test Q&A

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Vérifier l'intégrité des données	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Rapport de test fonctionnel
Vérifier que les données sont sécurisées					
Tester les données des BDD					
Tester l'application et les fonctionnalités de celles-ci					
Tester l'interconnexion de l'application avec les api de l'application de production	CEO	1/2 journée	750 €		
Vérifier que l'application interagit correctement avec les BDD que celles-ci renvoient les bonnes informations					
Editer un rapport des Tests	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur Test Q&A

6.5 Post Requis à la migration

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation d'un rapport de la migration	Architecte Fonctionnel	1/2 journée	309 €		Rapport de migration
Transmission du rapport au CEO, adjoint au CEO et responsable équipe technique					Mail envoyé

6.6 Nouvelle Application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Mise en place de l'application en production	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût annuel logiciel SaaS : 346 €/an	Application disponible pour les utilisateurs finaux
Démarrage de l'application en production					
Informar les utilisateurs finaux de la mise en place de la nouvelle application	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Mail envoyé



7 Apps Réservation Client

7.1 Pré Requis au déploiement

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation de l'étude de faisabilité	Architecte Fonctionnel	30 jours	12 501 €		Validation des documents par le responsable technique
Réalisation de la feuille de route					
Réalisation du plan d'implémentation					
Informar le CEO et l'adjoint du CEO du prochain déploiement de l'application de réservation client	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Mail envoyé

7.2 Installation de l'application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Dépôt de l'application sur le serveur	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	
Installation de l'application					
Mise en place d'un environnement de recette iso à la production					
Démarrage de l'application dans un environnement de recette					

7.3 Test Q&A

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Tester l'application et les fonctionnalités de celles-ci	Equipe Technique	1/2 journée	210 €		Rapport de test fonctionnel
Vérifier que l'application interagit correctement avec les apis de l'application de production					
Vérifier que l'application interagit correctement avec les apis de l'application de CRM des ressources d'entreprises					
Editer un rapport des Tests	Responsable Equipe Technique	1/2 journée	270 €		Rapport sur Test Q&A

7.4 Post Requis au déploiement

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Réalisation d'un rapport du déploiement	Architecte Fonctionnel	1/2 journée	309 €		Rapport de déploiement
Transmission du rapport au CEO, adjoint au CEO et responsable équipe technique					Mail envoyé



7.5 Nouvelle Application

Action	Responsable	Temps	Coûts Humain	Coûts Logiciel	Critère de validation
Mise en service de l'application en production	Equipe Technique	1/2 journée	210 €	Coût Annuel AWS EC2 : 600 €/an	Application disponible pour les utilisateurs finaux
Démarrage de l'application en production					
Communication vers l'ensemble des clients pour les informer de la mise en place de l'apps de réservation avec mode opératoire d'installation et d'utilisation	Responsable Technique	1/2 journée	270 €		Mail envoyé



8 Planning

Action	juillet 2022							août 2022														septembre 2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



9 Coût final

9.1 Coût final humain pour la migration

Certaines étapes prévues dans le plan d'implémentation sont effectuées en parallèles le même jour (voir section Planning), cela engendre des coûts communs pour la migration des applications. Egalement des étapes sont communes à l'ensemble des applications donc les coûts sont répétés sur chacun des plans d'implémentations de chaque application mais ne seront facturés qu'une seule fois.

Le coût humain pour la migration des applications est de 22 968 euros au total.

9.2 Coût final logiciel pour la migration

Dans le plan d'implémentation, seul les coûts de la licence Golden Gate d'Oracle sont pris en compte lors de la migration. Le coût logiciel pour la migration des applications est de 1 320 euros au total.

9.3 Coût final total de la migration

Le coût total de la migration pour la société sera de 24 288 euros pour une enveloppe allouée de 50000 euros.

9.4 Coût annuel d'exploitation

Ces coûts ne font pas partie des coûts de la migration bien qu'ils soient apparents dans le plan d'implémentation. Il représente les coûts d'exploitation de la nouvelle architecture mise en place.

Ces coûts représentent un total annuel de 34 123 euros. Ces coûts pourraient être encore réduits si nous utilisions des bases de données PostgreSQL au lieu de base de données Oracle (1 seul serveur Amazon RDS au lieu de 9 dans la prévision, pas de coût de licence pour les bases de données PostgreSQL).