



Rep' Aero

Plan d'implémentation

Auteur :

- Cédric DOREZ

Sommaire

1 – Contexte – P3

2 – Rappel du projet – P3

3 – Rappel du détail des livrables – P4

4 – Tableau d'implémentation – P7

1 – Contexte

Contexte :

Rep' Aero, est une entreprise située au sud-ouest de la France. Un sous-traitant de maintenance des pièces d'avion travaillant pour des compagnies aéronautiques composées d'avions de transport commerciaux et business.

La société réalise un chiffre d'affaires de 320 000 € et emploie six salariés :

- Le chef d'entreprise, qui gère les relations avec les clients, les fournisseurs et la comptabilité ;
- Son associé, qui s'occupe des stocks, de la relation fournisseurs et du domaine informatique ;
- 4 techniciens de maintenance, dont 1 senior qui joue le rôle de chef d'équipe.

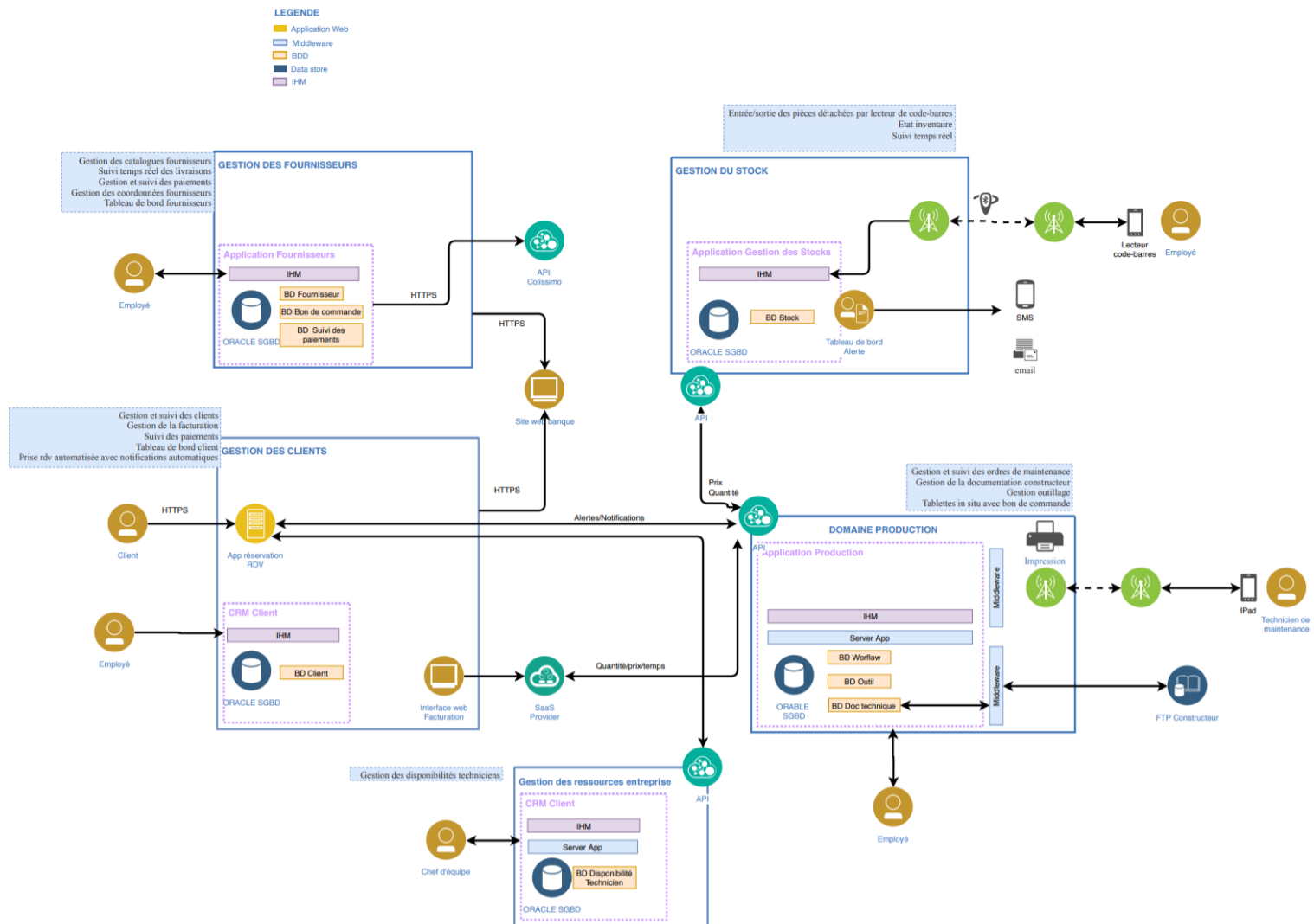
2 – Rappel du projet

Depuis la perte d'un gros client, l'entreprise a connu une grande fragilité. La raison de cette est le manque de réactivité du service maintenance. En effet, en raison de l'évolution de l'entreprise, l'ancienne architecture technique n'apportait plus les performances techniques ni la qualité de gestion de processus correspondant aux exigences.

Afin d'y remédier, un nouveau système IT sera mis en place. Ceci est l'objectif de ce projet.

3 – Rappel du détail des livrables

Aero' Tech - Architecture IT cible



Module gestion du stock

Migration de SGBD :

- Excell vers Oracle
- Base de données stock

Gestion des stocks :

- IHM
- Application mobile lecteur de code-barres
- Tableau de bord et alertes par SMS/mail

- API Web pour le module production

Module gestion des fournisseurs

Migration des bases de données :

- Base de données fournisseurs
- Base de données bon de commande
- Base de données suivie de paiement

Fonctionnalités :

- Tableau de bord fournisseurs
- IHM et API Web vers le site Web de la banque
- API Web Colissimo

Module domaine production

Migration de SGBD :

- Microsoft access vers Oracle
- Base de données workflow
- Base de données outils
- Base de données documentation technique

Domaine de production :

- IHM
- Derveur d'applications
- Middleware accès documentation via mobile
- Middleware FTP constructeur de documentation technique
- API Web (alertes de notification de rendez-vous)
- API Web accédant au module stock
- API Web accès aux services de facturation en SaaS

Module gestion client

Migration de SGBD :

- PostgreSQL vers Oracle
- Base de données client

Déploiement de CRM clients :

- Tableau de bord des clients
- IHM de CRM clients
- IHM et API Web vers le site Web de la banque
- Application de prise de rendez-vous automatique
- Applications Web de facturation
- API Web en SaaS pour le module domaine de production

Module gestion des ressources entreprise

Création des bases de données :

- Base de données disponibilités des techniciens

Déploiement d'application :

- IHM de CRM clients
- Serveur d'applications
- API Web (alertes notification rendez-vous)

4 – Tableau d'implémentation

Semaines	Jour	Progression	Responsable
Semaine 1	5	100%	
Charte graphique Pole Gestion des fournisseurs	1	20%	Responsable projet Graphiste
Charte graphique Pole Gestion clients	1	20%	
Charte graphique Pole Gestion du stock	1	20%	
Charte graphique Pole Domaine de production	1	20%	
Charte graphique Pole Gestion des ressources entreprise	1	20%	
Semaine 2	5	100%	
Développement Pole Gestion des fournisseurs	1	20%	Responsable projet Développeur senior Ingénieur migration de données
Migration de donnée Pole Gestion des fournisseurs	1	20%	
Développement Pole Gestion du stock	1	20%	
Migration de donnée Pole Gestion du stock	1	20%	
Développement Pole Domaine de production	1	20%	
Phase de conception	5	100%	
Migration de donnée Pole Domaine de production	1	20%	Responsable projet Développeur senior Ingénieur migration de données
Développement Pole Gestion client	1	20%	
Migration de donnée Pole Gestion client	1	20%	
Développement Pole Gestion des ressources entreprise	1	20%	
Migration de donnée Pole Gestion des ressources entreprise	1	20%	
Semaine 4	5	100%	
Test Pole Gestion des fournisseurs	1	20%	Responsable projet Développeur senior Ingénieur migration de données
Test Pole Gestion clients	1	20%	
Test Pole Gestion du stock	1	20%	
Test Pole Domaine de production	1	20%	
Test Pole Gestion des ressources entreprise	1	20%	