



Rep' Aero

Feuille de route pour la migration

—

Migration d'application

Principaux jalons,
Livrables
Échéances,
Responsabilités de chaque acteur

Rep' Aero

Aeronautics/aviation - Toulouse, FR /Redmond, WA - 130 953 followers

Nom de fichier :

P4_02_feuilleDeRoute_CavéCyril_0421-V01.odt

le 01/05/21

https://github.com/CyrilCAVE/P4-Plan_Implementation_TechLead.git

Cyril CAVÉ

Tech Lead- Architecte Logiciel cyril.cave@gmail.com

+33 (0)7 82 94 63 27

Suivi des versions et des Modifications apportées au document :

<i>Description</i>	<i>Changement</i>	<i>Version - date</i>	<i>Auteur</i>

Liste de diffusion du présent document et Acceptation des parties prenantes :

<i>Agence</i>	<i>Partie intéressée</i>	<i>Support</i>	<i>Lecture Validation et commentaire</i>
Rep' Aero	Steve Lambort	CEO	
Rep' Aero	Alain Duplanc	Responsables IT & stock	
Rep' Aero	Cyril CAVÉ	Tech-lead	
Rep'Aero		Chef d'équipe	
Rep'Aero		Techniciens de maintenance	

Sommaire

1 Objet.....	5
2 Ajouts et reprises des fonctionnalités existantes :.....	6
A) Gestion des Fournisseurs.....	6
B) Gestion des stocks.....	8
A) Gestion de production.....	10
B) Gestion de ressources techniques.....	11
C) Gestion des clients.....	13
3 Les Principaux jalons, livrables et échéances.....	14
4 Livrables.....	16
5 Les Responsabilités des acteurs.....	17

1 OBJET

Construire une feuille de route exhaustive comprenant les principaux jalons, livrables et échéances, ainsi que les responsabilités de chaque acteur.

Choisir les prochaines fonctionnalités à produire

Vision produit à atteindre ;

- Ordonner un backlog pour alimenter une roadmap ;
- Prioriser les évolutions d'un produit ;
- Créer un support pour partager une roadmap avec vos collègues.

Les sprints sont au minimum de 2 semaines de développement par story avec une semaine de test qui suit pour assurer le fonctionnement. Ce qui porte les sprint à 3 semaines. Les tests se feront en parallèle de la 1ere semaine de développement de la semaine suivante

Pour chaque module, il y aura 3 sprints ce qui porte le projet à 7 semaines par modules, soit 35 semaines au total soit 8 mois.

2 AJOUTS ET REPRISES DES FONCTIONNALITÉS EXISTANTES :

A) GESTION DES FOURNISSEURS

La gestion des Fournisseurs garde ses bases de données SGBD sous ORACLE. Cela comprend :

- Le catalogue fournisseurs avec leurs coordonnées,
- Les bons de commande et le suivi des livraisons
- Le suivi des paiements

Ses base de données seront mitrées dans un environnement Application Fournisseurs et seront liées à un front-end qui sera créé.

- Ainsi L'IHM de l'application permettre de consulter et de gérer les données des bases SGBD de la gestion Fournisseur où il y aura les informations catalogue fournisseurs et leurs coordonnées, bons de commande, suivis des paiements)
- Les bons de commande de livraison seront transférés via L'API Dolcissimo. La création des bons de livraisons et le suivi des livraisons d'approvisionnement se fera donc pas ce biais. Alors que le suivi des paiement se fera par communication via le site web de la banque.
- Les employés déclencheront les commandes suite à la réception des alertes reçues du tableau de bord de la gestion des stocks via SMS et e-mail
- Les Sites web seront utilisés de manière sécurisée en HTTPS (Banque paiement fournisseurs et livraisons, Colissimo)
- Les ordres de paiement des fournisseurs sont envoyés en HTTPS au site web de la banque.
- Supprimer la réception des alertes de stock de pièces détachées. Le lien de Réception des alertes de stock par macro de pièces détachées ne sera pas gardée dans la nouvelle version.

Back log : Applications fournisseur création de l'IHM et accès des données

Sprint 1

Créer la vue
catalogue
fournisseur

Créer la vue
coordonnées
fournisseur

Migrer la base d
données
Fournisseur vers le
cloud

Migrer la base de
données les bons de
commandes
Fournisseur vers le
cloud

Migrer la base de
données Suivi des
paiements
Fournisseur vers le
cloud

Sprint 2

Créer la vue bon de
commande

Créer la vue suivi
des bons de
commandes

Créer les End-
points Https
Collisimo

Sprint3

Créer la vue le
suivi des paiements

Créer l'accès
banque

Créer les end-
points paiement
bancaire

B) GESTION DES STOCKS

Suppression de l'utilisation de la gestion du stock par employé qui est remplacée par une application connectée via des terminaux en Bluetooth lecteur de code à barre.

Données non reprise en l'état : Gestion du stock par employé (inventaire, suivi manuel, entrées sorties des pièces détachées, prix des pièces, disponibilité et nomenclature), ces données doivent être modélisés afin qu'une base soit reconstruite Sous ORACLE

1. Non repris envoi des prix des nomenclatures des niveaux de stocks et de la disponibilité à la gestion production et à la gestion client.
2. Une application communicante avec une base de données Oracle
3. État d'inventaire temps réel
4. Entrées sorties des pièces détachées par code à barre temps réel
5. L'envoi des alertes de niveau de stocks à la gestion fournisseur.
6. Notifications alertant de la disponibilité des pièces manquantes (SMS -e-mail)
7. Notifications des pièces manquantes à commander et des seuils de stock atteint (SMS -e-mail)
8. L'API qui permet la communication avec la gestion des stocks mettra à disposition
9. Les prix et les quantités
10. Des alertes de niveau de stocks à la gestion fournisseur
11. Supprimer les liens d'informations des prix des pièces, et des quantités
12. Supprimer le lien des envois des alertes de niveau de stocks à la gestion fournisseur.

Back log Applications gestion des stocks création de l'IHM et accès données

Sprint 1

Créer la vue stock
fiche article

Créer la vue
historique stock

Créer la vue
parametre stock

Créer la base d
données Table
stock

Créer la base d
données Table
historique stock

Créer la base d
données Table
parametre stock

Sprint 2

Créer la vue
Tableau de bord
Alerte

Créer la vue le
suivi des Aletes

Créer les end-
points Prix Quantité
Stocks

Sprint 3

Créer les alertes de
disponibilité article

Créer le tableau de
bord article

Créer les lectures
de codes à barre

Réceptionnner les
alertes via sms
email

A) GESTION DE PRODUCTION

(Gestion de la maintenance - gestion de la documentation)

Migration des données De Microsoft Access vers SGBD Oracle

1. Base de données outillage
2. Base de données suivi de production, planning de production
3. Repository des données techniques constructeurs
4. Impression des ordres de travaux

Backlog Production : Sprint entre 15 j et 3 sem.

Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
Créer la vue stock fiche intervention ordre de maintenance	Créer la vue tableau de bord Alerte Disponibilité	Créer le planning technicien
Créer la vue Gestion outillage	Créer la vue Alertes Commande	Créer le tableau de bord article
Créer la vue Document technique	Mettre en place les applications production	Gestion bon de commandes
Créer la vue historique vehicule	Créer les ends points pour les stocks outils pieces	Créer les lectures des doc technique
Créer la base de données outils	Créer les ends points pour les alertes et notifications de commande	
Créer la base de données documents techniques		
Créer la base d données workflow	Créer les ends points pour les factures quantités prix	

B) GESTION DE RESSOURCES TECHNIQUES

Nouvelle application, former le chef d'équipe et les techniciens à utiliser le Crm pour indiquer leur disponibilité

Données inventaire, suivi manuel, entrées sorties des pièces détachées, prix des pièces, disponibilité et nomenclature, ces données doivent être disponibles pour garantir la faisabilité des opération de maintenance

base reconstruite Sous ORACLE

1. Non repris envoi des prix des nomenclatures des niveaux de stocks et de la disponibilité à la gestion production et à la gestion client.
2. Une application communicante avec une base de données Oracle
3. État d'inventaire temps réel
4. Entrées sorties des pièces détachées par code à barre temps réel
5. L'envoi des alertes de niveau de stocks à la gestion fournisseur.
6. Notifications alertant de la disponibilité des pièces manquantes (SMS -e-mail)
7. Notifications des pièces manquantes à commander et des seuils de stock atteint (SMS -e-mail)
8. L'API qui permet la communication avec la gestion des stocke mettra à disposition
9. Les prix et les quantités
10. Des alertes de niveau de stocks à la gestion fournisseur
11. Supprimer les liens d'informations des prix des pièces, et des quantités
12. Supprimer le lien des envois des alertes de niveau de stocks à la gestion fournisseur.
13. L'API permettra l'Envoi des prix et des quantités des pièces incluent dans la nomenclatures à vis des niveaux de stocks et de la disponibilité à la gestion production et à la gestion client.

Backlog Production : Sprint entre 15 j et 3 sem.

Sprint 1

Créer la vue stock
affectation
intervention

Créer la vue
disponibilité
technicien

Créer la base de
données
disponibilité
technicien

Sprint 2

Créer la vue
tableau de bord
Alerte Disponibilité

Créer la vue
Alertes Commande

Mettre en place les
réservation
production

Sprint 3

Créer le planning
technicien

Créer le tableau de
ressources
techniciens

C) GESTION DES CLIENTS

1. Les fonctionnalités de suivi, de facturation, d'encaissement client paiement, prises de rdv seront modifiées puisque c'est l'application RDV sous entendu Rendez-Vous qui permettra la prise de rendez vous.
2. Le client prendra ses rendez vous via l'application. Cela nécessite la mise en place Web application planning prise de Rdv client Mail téléphone. Et supprimer le service RDV mail téléphone
3. Les employés utilisaient une SGBD base clients, Microsoft Access. Celle ci sera migré et supprimé vers une base de données ORACLE SGBD via une application CRM Client. Le but de la CRM est le suivi client orienté vers la vente de services
4. La Base de données de Facturation et serveur de facturation sera supprimée et remplacée par un service prestataire SAAS. Une simple interface web fournira une interface web permettra de gérer la facturation des clients.
5. L'IHM Application open source sera supprimé
6. 2 bases de données ODBC PGSQL Production et sauvegarde seront gardées pour archivage pour consultation pendant 10 ans mais ne seront plus alimentées et opérationnelles

3 LES PRINCIPAUX JALONS, LIVRABLES ET ÉCHÉANCES

1 Jalons,

Un sprint de 15 jours

Sprint planning : lancement in

Sprint 1: lot 1 fournisseur

- Implémentation des dossiers fournisseurs
- Implémentation des bons de commandes
- Application fournisseurs déclenchements des commandes
- Envoi des information à la gestion des stocks pour réception des articles
- Fichier des ordres de Paiement fournisseur d'envoi en banque

Test lot 1

Sprint 2 : lot 2 stocks

- Lecteur codes à barre sur entrés et sorties
- Notifications sur mouvement de stocks
- Prix quantité envoyés en production

Test lot 2

Sprint 3 : lot 3 ressources technicien

- Disponibilité technicien
- gestion des techniciens

Test lot 3

Sprint 4 : lot 4 domaine de production

- Outillage
- Données techniques
- suivi workflow

Test lot 4

Sprint 5 : lot 5 gestion clientèle

- Service de facturation
- service des employés client CRM
- Service des applications Rendez-Vous

Test lot 5

4 LIVRABLES

Applications :

- CRM client et ressources entreprises
- Réservation RDV
- Bon de commande
- Outillage
- Lecture code à barre
- gestion de stockage
- Gestion des fournisseurs

Api :

- Colissimo
- Site web banque : ordre et consultation
- Stock
- Production

Base de données :

- Client :
- Disponibilité technicien
- Workflow
- Outillage
- Document technique
- Stock

FTP : Constructeur

- Document technique maintenance

5 LES RESPONSABILITÉS DES ACTEURS

Les différentes parties prenantes :

- Définition du besoin
- Développement
- Intégration
- Validation
- Recette et rapport de test
- Livraisons – Mise en production