**Feuille de route -**

**Migration de l’architecture de Rep’Aero**

Rep'Aero - par ELKARIMI SAID

04 Février 2021

Introduction

La roadmap peut être utilisé comme le prototype de la stratégie et livrables supportent notre projet de migration.

Liste des modules à migrer pour le projet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mars 2021 | Mars 2021 | Mars 2021 | Avril 2021 |
|  | Module\_fournisseur\_V1 | Module\_Ressource-Entreprise\_V1 | Module\_Stock\_V1 | Module\_Domnaine-Production\_V1 |
|  | Optimiser la gestion des fournisseurs  API | Améliorer la gestion des ressources entreprise  (Gestion de disponibilités des techniciens) | Optimiser la gestion des stocks | Optimiser la gestion de production |
|  | Migration des BD :   * BD Fournisseur * BD Bon de commande * BD Suivi de paiements   Fonctionnalités :   * Tableau de bord des fournisseurs * IHM et API web vers le site web de la banque * API web Colissimo   Intégration : ?  Test  Déploiement préprod | Création des bases de données :   * DB disponible technicien   Déploiement d’application ressource d’entreprise :   * IHM de CRM client * Serveur d’application * API web (alerte notification RDV)   Test  Déploiement préprod | Migration de SGBD :   * Excel -> ORACLE * DB stock   Déploiement d’application gestion des stocks :   * IHM * Application mobile lecteur code-barres * Tableau de bord et alerte pas sms/mail * Exposer l’API web pour le module domaine de production   Test  Déploiement préprod | Migration de SGBD :   * Ms Access -> ORACLE * BD workflow * BD Outil * BD Doc Technique   Déploiement d’application Domaine production :   * IHM * Serveur d’application * Middleware accès doc via mobile * Middleware FTP constructeur doc technique * API web (alerte notification RDV) * API web accès au module de stock * API web accès au service facturation en SaaS.   Test  Déploiement préprod |
| Bénéfices pour les parties prenantes concernées | Chef d’entreprise, et employé :   * Gérer les commandes via API Colissimo * Access HTTPS au site banque | Chef d'équipe :   * Avoir une visibilité sur la disponibilité des techniciens * Recevoir directement des réservations de client via API | Employé :   * Emploi de lecteur de code barre (simplifié la gestion de stock) * Accès mobile au document techniques | Employé, techniciens de maintenance :   * Accès mobile à la documentation |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Avril 2021 | Avril 2021 |  |  |
|  | Module\_Clients\_V1 | Lancement en production |  |  |
|  | Optimiser la gestion des clients | Intégration  Corrections  Déploiement |  |  |
|  | Migration de SGBD :   * PGSQL -> ORACLE * BD Client   Déploiement de CRM clients :   * Tableau de bord des clients * IHM de CRM client * IHM et API web vers le site web de la banque * Application de prise de rendez-vous automatique * Application web facturation * Exposer l’API web en Saas pour le module domaine de production   Test  Déploiement préprod | Test d’intégration  Test de non-régressions  Correction des anomalies  Déploiement en Prod |  |  |
| Bénéfices pour les parties prenantes concernées | Client, Chef d’entreprise :   * Prise de RDV automatique via application | Client, directeur, employé, technicien de maintenance :  Performance, flux de travail maitrisé, conditions de travail améliorer |  |  |

Roadmap

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Phase 1 | Phase 2 | Phase3 | Phase 4 |
| Temps | 2 Semaine | 2 Semaine | 2 Semaine | 2 Semaine |
| Contenu de l’étape | * Fournisseur * Ressources Entreprise | * Stock | * Domaine de production | * Client * Lancement production |
| Livrables de l’étape | * IHM Fournisseur * IHM ressource entreprise * API Colissimo * API ressource entreprise * BDD : (Fournisseur, Bon de commande, Suivi de paiements, disponibilité technicien) | * IHM stock * Lecteur code-barre + Gide d’utilisation * App alerte sms * BDD :   (Stock) | * Application mobile * IHM production * API production * BD : (workflow, outils, Doc technique) | * IHM client * API Client * Interface web facturation * BD :   (Client) |

Justification de la disponibilité de service

* Le sauvegarde des serveurs et données afin de maintenir la disponibilité des applications pendant le processus de migration.
* Préparer un environnement de staging pour la validation des données avant chargement.
* Préparer un scénario de backup.
* Prévoir un déploiement hors horaires de travail.
* Déployez l’environnement de base de données et d’application : cela implique l’approvisionnement, la connexion et les tests de tous les composants (de stockage, de calcul, de base de données, de sécurité).

Conclusion

Nous avons présenté dans ce document la roadmap, la liste des modules impactés par la migration et les éléments qui permettent la disponibilité de service lors la migration.