

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

 DATE <small>The release date or timeframe</small>	Mars 2021	Mars 2021	Mars 2021	Avril 2021
 NAME <small>The name of the new release</small>	Module_fournisseur_V1	Module_Ressource- Entreprise_V1	Module_Stock_V1	Module_Domaine- Production_V1
 GOAL <small>The benefit the product should offer.</small>	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
 FEATURES <small>The high-level features necessary to meet the goal</small>	<p>Migration des BD :</p> <ul style="list-style-type: none"> BD Fournisseur BD Bon de commande BD Suivi de paiements <p>Fonctionnalités :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tableau de bord des fournisseurs IHM et API web vers le site web de la banque API web Colissimo <p>Intégration : ?</p> <p>Test Déploiement préprod</p>	<p>Création des bases de données :</p> <ul style="list-style-type: none"> DB disponible technicien <p>Déploiement d'application ressource d'entreprise :</p> <ul style="list-style-type: none"> IHM de CRM client Serveur d'application API web (alerte notification RDV) <p>Test Déploiement préprod</p>	<p>Migration de SGBD :</p> <ul style="list-style-type: none"> Excel -> ORACLE DB stock <p>Déploiement d'application gestion des stocks :</p> <ul style="list-style-type: none"> IHM Application mobile lecteur code-barres Tableau de bord et alerte pas sms/mail Exposer l'API web pour le module domaine de production <p>Test Déploiement préprod</p>	<p>Migration de SGBD :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ms Access -> ORACLE BD workflow BD Outil BD Doc Technique <p>Déploiement d'application Domaine production :</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Test Déploiement préprod</p>
Bénéfices pour les parties prenantes concernées	<p>Chef d'entreprise, et employé :</p> <ul style="list-style-type: none"> Gérer les commandes via API Colissimo Access HTTPS au site banque 	<p>Chef d'équipe :</p> <ul style="list-style-type: none"> Avoir une visibilité sur la disponibilité des techniciens Recevoir directement des réservations de client via API 	<p>Employé :</p> <ul style="list-style-type: none"> Emploi de lecteur de code barre (simplifié la gestion de stock) Accès mobile au document techniques 	<p>Employé, techniciens de maintenance :</p> <ul style="list-style-type: none"> Accès mobile à la documentation

 DATE <small>The release date or timeframe</small>	Avril 2021	Avril 2021		
 NAME <small>The name of the new release</small>	Module_Clients_V1	Lancement en production		

 GOAL The benefit the product should offer.	Optimiser la gestion des clients	Intégration Corrections Déploiement		
 FEATURES The high-level features necessary to meet the goal	Migration de SGBD : <ul style="list-style-type: none"> PGSQL -> ORACLE BD Client Déploiement de CRM clients : <ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> Prise de RDV automatique via application 	Client, directeur, employé, technicien de maintenance : Performance, flux de travail maîtrisé, 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	<ul style="list-style-type: none"> Fournisseur Ressources Entreprise 	<ul style="list-style-type: none"> Stock 	<ul style="list-style-type: none"> Domaine de production 	<ul style="list-style-type: none"> Client Lancement production
Livrables de l'étape	<ul style="list-style-type: none"> IHM Fournisseur IHM ressource entreprise API Colissimo API ressource entreprise BDD : (Fournisseur, Bon de commande, Suivi de paiements, disponibilité technicien) 	<ul style="list-style-type: none"> IHM stock Lecteur code-barre + Gide d'utilisation App alerte sms BDD : (Stock) 	<ul style="list-style-type: none"> Application mobile IHM production API production BD : (workflow, outils, Doc technique) 	<ul style="list-style-type: none"> 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.