

Réaliser un plan d'implémentation



Plan de la présentation

Analyse de faisabilité

Feuille de route

Plan d'implémentation

Analyse de faisabilité

Analyse de l'architecture existante

- Quatres service très hétérogènes;
- Des données stockées différemment et saisies à la main;
- Des technologies anciennes et difficile à maintenir;

Service	Base	Sauvegarde	Contient des données..
Service fournisseur	Oracle	Non	Fournisseur Bon de commande Suivi des paiements
Service stock	Fiche Excel	Non	Stock
Service client Serveur facturation	Microsoft Access Postgre pour la facturation	Oui (facturation)	Client Facturation
Service production	Microsoft Access	Non	Suivi prod Outillage

Description du stockage des données



Analyse de faisabilité

Présentation des problèmes principaux

Les conséquences sont :

- Un manque de réactivité;
- Des collaborateurs démotivés;
- Suivi financier et stock difficile;



Problème	Besoin Technique
Technologies obsolètes Technologies coûteuses et non personnalisables	Transition vers des technologies plus adaptées et plus évolutives
Mise à jour lente	Evolutivité et rapidité de synchronisation des données
Redondance des opérations de saisie	Automatisation des opérations de saisie
Absence d'interopérabilité avec systèmes clients	Création d'interfaces normées pour les services
Flux d'information non standardisés	Purification des bases de donnée, établissement de normes
Absence de contrôle dans les saisies	Contrôle des saisies automatisé

Analyse de faisabilité

Tâches principales de la migration

- Migration des données;
- Mise en place des services et tests;
- Migration Cloud;
- Formations et apprentissage des nouvelles technologies;

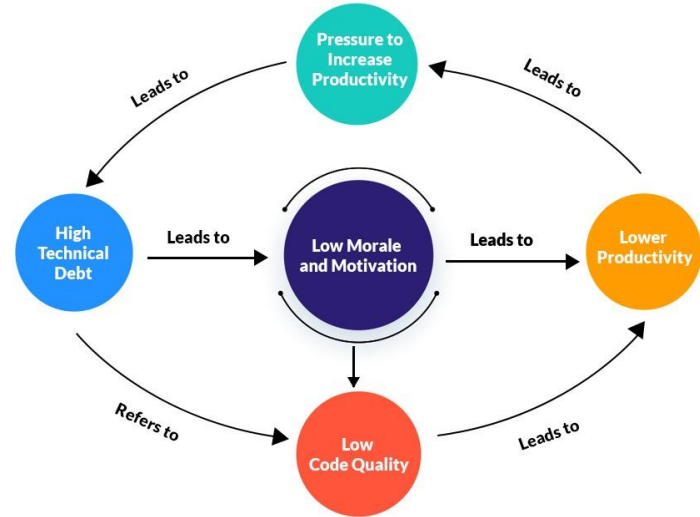


Analyse de faisabilité

Analyse de la migration

- Des retours sur investissement moyen et court terme;
- Une réduction importante de la dette technique;
- Plusieurs types de risques à gérer;

Technical Debt: The Vicious Cycle



Feuille de route

Valeur ajoutée pour les parties prenantes

- Privilégier le suivi et la satisfaction client;
- Faciliter la gestion des stocks et des fournisseurs;
- Améliorer l'efficacité des techniciens;



Feuille de route

Planning

-
- Environ une semaine par service;
- Plusieurs jours de test;
- Un mois dédié aux formations;

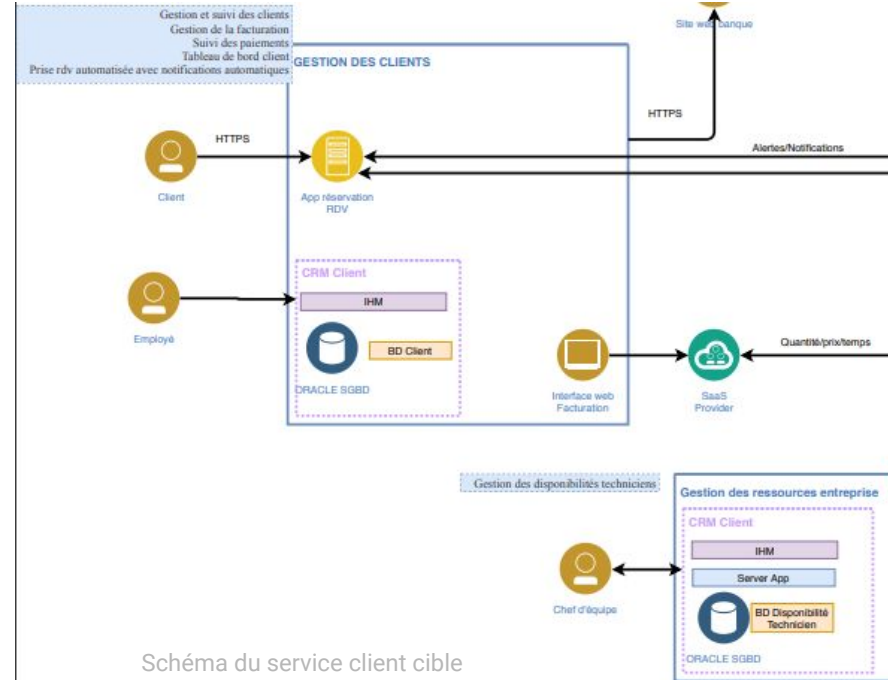
Epic	AVR – JUIN
> REP-1 Migration services Client et Ressources entreprise	
> REP-2 Migration du service Stock	
> REP-4 Migration du service Fournisseur	
> REP-5 Migration du service Production	
> REP-40 Formations	



Plan d'implémentation

Migration du service client

- Recherche et configuration CRM
- Migration des bases;
- Tests du CRM et de la migration de données;



Plan d'implémentation

Migration du service stock

- Configuration du Tableau de bord et des alertes;
- Migration de la feuille Excel;
- Tests;

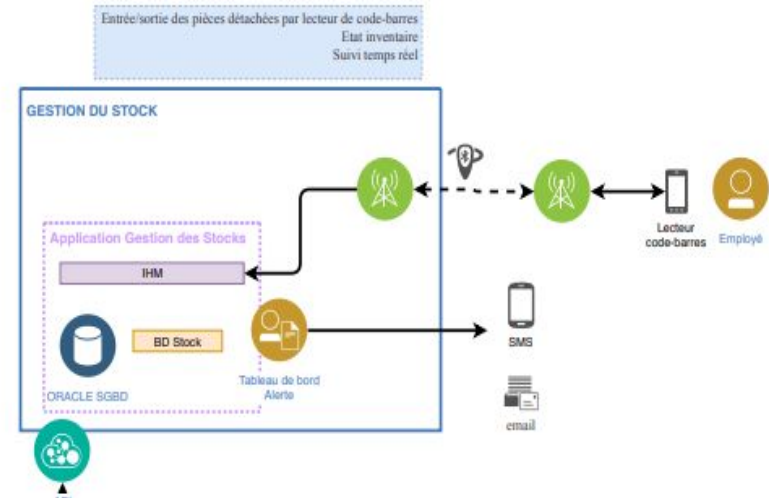


Schéma du service stock cible



Plan d'implémentation

Migration du service fournisseur

- Configuration des interfaces Collisimo et banque;
- Purge des données existantes;
- Tests;

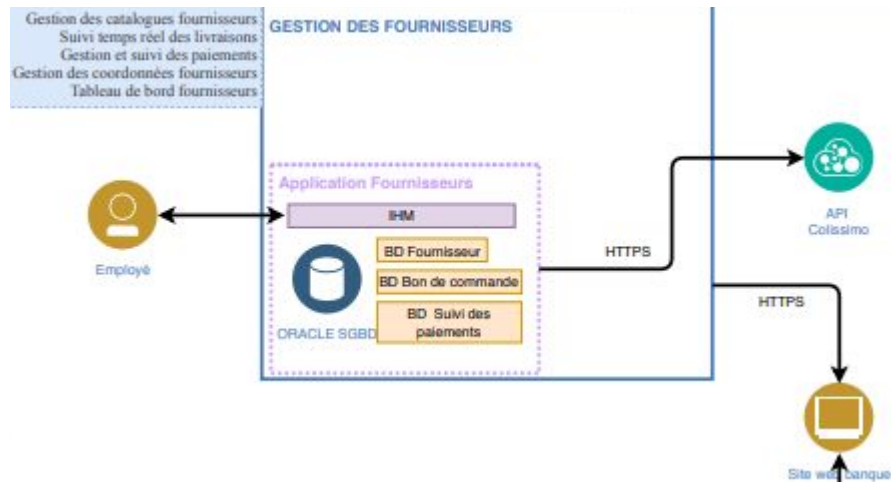


Schéma du service fournisseur cible



Plan d'implémentation

Migration du service production

- Configuration des APIs et du middleware;
- Migration de la base Microsoft Access;
- Tests;

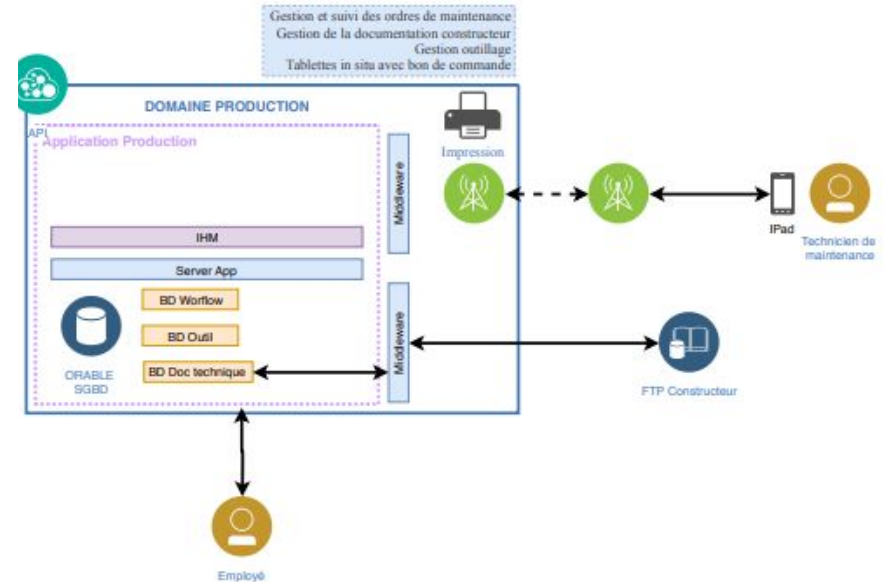


Schéma du service production cible





Conclusion

Avantages de la migration

- Beaucoup de valeurs ajoutées pour les employés et les utilisateurs;
- Réduction drastique de la dette technique;
- Des tests et formations sont prévus pour limiter les impacts de la migration;

Risques de la migration

- Peu d'information sur le budget, temps alloué, offre Cloud choisie.. Ce qui engendre des risques;
- Beaucoup de formation à faire ce qui est coûteux humainement;
- Les migrations de données doivent être bien exécutées;