# Plan d’implémentation de la migration d’architecture



*Projet : Réalisation d’un plan d’implémentation pour assurer la migration vers la nouvelle architecture*

*Client : Rep’ Aero*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERSION** | **REDACTEUR** | **DATE** | **COMMENTAIRE** |
| 1.0 | DALLEAU WILFRIED | 25/09/2022 | Création du fichier |

# Table des matières

[**Plan d’implémentation de la migration d’architecture** 1](#_Toc118562383)

[Table des matières 2](#_Toc118562384)

[1. Objectif de ce document 3](#_Toc118562385)

[2. Stratégie de mise en œuvre et de migration 3](#_Toc118562386)

[2.1 Orientation stratégique de la migration 3](#_Toc118562387)

[2.2 Approche de séquençage de la mise en œuvre 3](#_Toc118562388)

[3. Interaction avec d'autres cadres de gestion 3](#_Toc118562389)

[3.1 Alignement de l'architecture et de la planification commerciale 3](#_Toc118562390)

[3.2 Intégration des efforts d'architecture 3](#_Toc118562391)

[3.3 Alignement de l'architecture et de la gestion de portefeuille/projet 3](#_Toc118562392)

[3.4 Alignement de l'architecture et de la gestion des opérations 3](#_Toc118562393)

[4. Plan de mise en œuvre 3](#_Toc118562394)

[4.1 Répartition des phases et des flux de travail 3](#_Toc118562395)

[4.2 Attribution des lots de travaux 3](#_Toc118562396)

[4.3 Jalons et calendrier 3](#_Toc118562397)

[4.4 Structure de répartition du travail 4](#_Toc118562398)

[4.5 Besoins en ressources et coûts 4](#_Toc118562399)

# Objectif de ce document

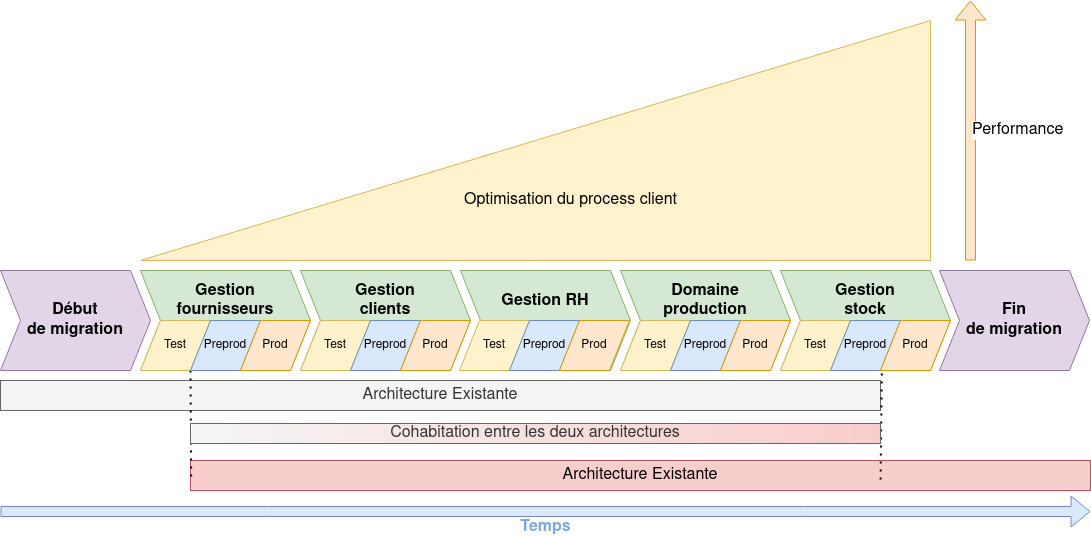
TOGAF fournit un cadre standard de l'industrie pour l'architecture qui peut être utilisé dans une grande variété d'organisations. Cependant, avant que TOGAF puisse être utilisé efficacement dans un projet d'architecture, une personnalisation à deux niveaux est nécessaire.

Le plan d’implémentation de la migration fournit un calendrier de mise en œuvre de la solution décrite par une architecture de transition. Il comprend le calendrier, le coût, les ressources, les avantages et les étapes de la mise en œuvre. Le plan d’implémentation de la migration constitue un élément clé des architectures de transition et est développée dans la phase E au sein de l'ADM.

# Stratégie de mise en œuvre et de migration

## Orientation stratégique de la migration

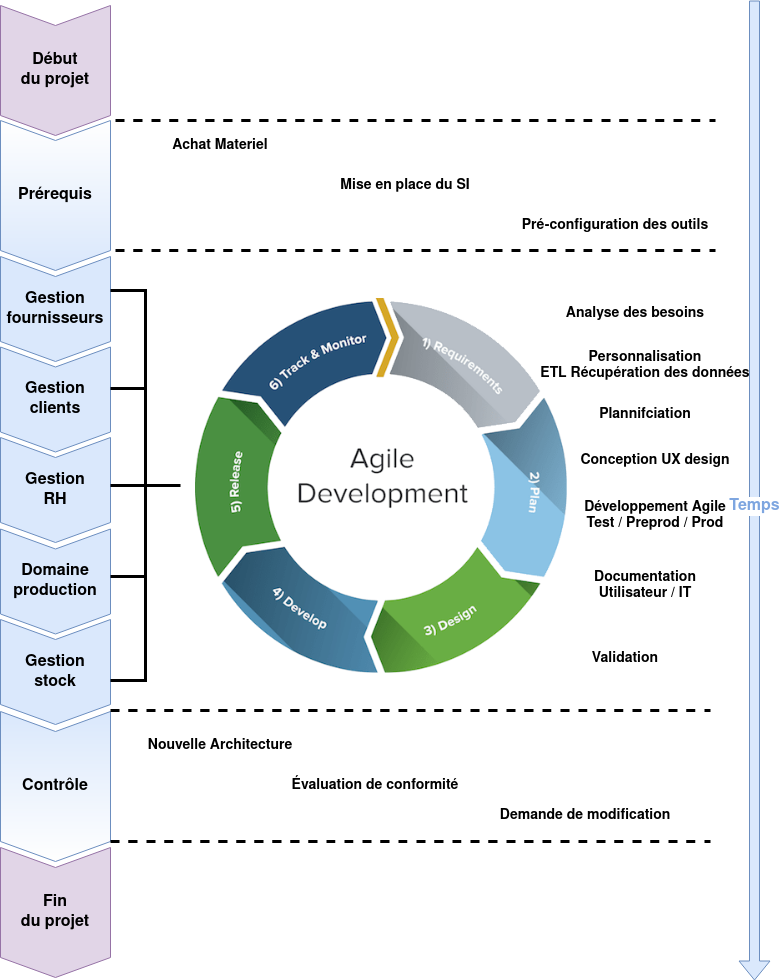
Comme décrit dans la feuille de route le plan de migration est définie dans le schéma ci-dessous et montre l’orientation stratégique de l’entreprise :



## Approche de séquençage de la mise en œuvre

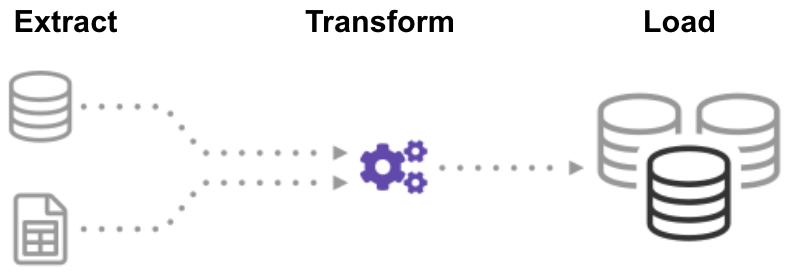
Le séquençage de la migration d’architecture tels qu’il est définit dans la section précédente est une migration par étapes individuelles. Une cohabitation entre les architectures est donc nécessaire jusqu’à migration complète.

Le développement de la nouvelle architecture suivra le mode agile dont le schéma ci-dessous montre les étapes :



Nous allons détailler toutes les étapes dans les sections suivantes.

La migration des données se fera via un outil ETL (Extract, Transform, Load) traduit en extraire, transformer et charger. Cependant les étapes préliminaires avant cela seront donc l’audit des données, la collecte des données et le nettoyage/triage des données.



### Prérequis

Dans la préparation vers cette transition sur la nouvelle architecture, des nouveaux équipements seront nécessaires. Il faudra dont passé la commande de tablette et de lecteur code-barre sans fil.

Il faudra voir si le SI actuel peut accueillir la nouvelle architecture (dépendant de la vétusté des serveurs existants et autres équipements de l’entreprise)

### Gestion fournisseurs

Pour la gestion fournisseurs le détail de la mise en place est définie avec les étapes suivantes :

* Utilisation des données fournisseurs existants :
* Les données sont actuellement stockées avec la même technologie que l’architecture cible. Ce qui implique aucune utilisation d’ETL pour la récupération des données
* Mise en place de l’IHM
* Développement / Test / Préprod / Prod de l’IHM
* Configuration API avec Colissimo
* Intégration API colissimo, Configuration avec le compte / Test / Préprod / Prod
* Intégration de la page de redirection vers le site web de la banque
* Bouton de redirection vers la page du site de gestion bancaire pour suivre les mouvements financiers avec les fournisseurs
* Formation de Steve Lambort et Alain Duplanc
* Formation des Utilisateurs à l’IHM / Test / Préprod / Prod
* Formation Alain Duplanc pour la maintenance de l’outil

### Gestion clients

Pour la gestion client la mise en place est définie avec les étapes suivantes :

* Création de la base clients
* Migration des données clients
* Mise en place de l’application web
* Intégration avec API ressources humaines
* Reprise des données de facturation en cours
* Formation de Steve Lambort

### Gestion RH

Pour la gestion des ressources humaines la mise en place est définie avec les étapes suivantes :

* Création de la base gestion ressources humaines
* Mise en place du serveur applicatif
* Mise en place de l’IHM
* Préparation de l’API
* Formation du chef d’équipe

### Domaine production

Pour le domaine production ci-dessous les étapes majeures de la mise en place de la nouvelle architecture :

* Création de la base Workflow, Outil et Doc Technique
* Migration des données Workflow et Outil
* Mise en place du serveur applicatif
* Mise en place de l’IHM
* Mise en place des Middleware avec Ftp constructeur et réseaux sans fil
* Intégration avec API avec Gestion Client
* Mise en place des tablettes connecté
* Formation des équipes techniques

### Gestion stock

# Interaction avec d'autres cadres de gestion

## Alignement de l'architecture et de la planification commerciale

## Intégration des efforts d'architecture

## Alignement de l'architecture et de la gestion de portefeuille/projet

## Alignement de l'architecture et de la gestion des opérations

# Plan de mise en œuvre

## Répartition des phases et des flux de travail

## Attribution des lots de travaux

## Jalons et calendrier

## Structure de répartition du travail

## Besoins en ressources et coûts