

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

Projet : **Migrer, maintenir et sécuriser les mises à jour applicatives**

Entreprise : **Rep' Aero**

Présenté par : **Rudy Hoarau**
Fonction : **Architecte Logiciel**



Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

- Enjeux de la migration ?
- Maintien de le capacité opérationnel ?
- Sécurité applicative ?

Objectifs de la réunion

Objectifs
Étude de faisabilité
<ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route
<ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation
<ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

Faisabilité
commerciale

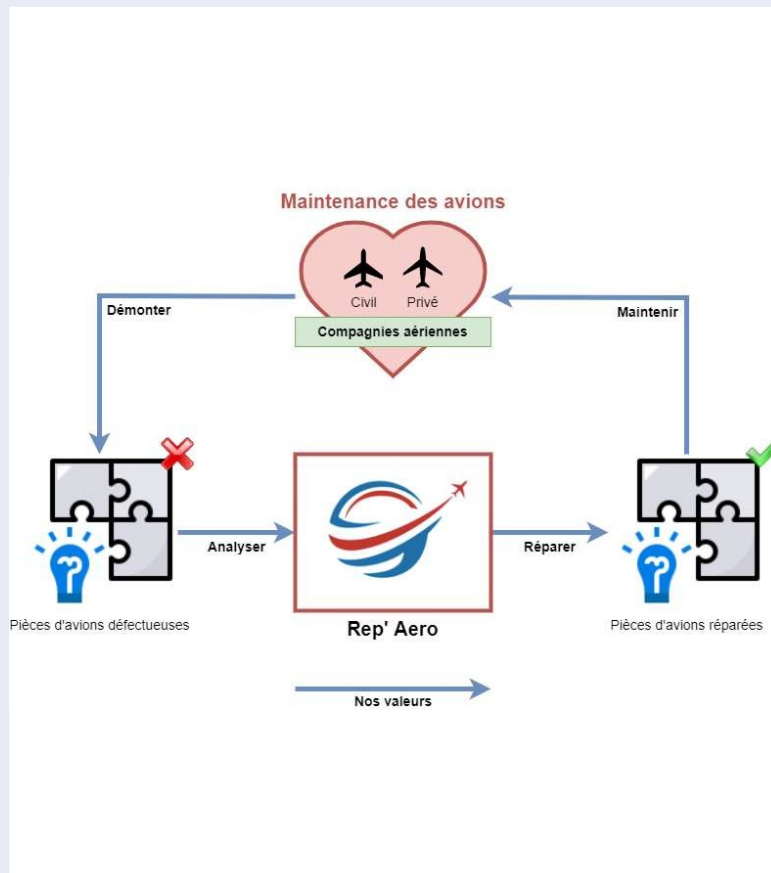
Faisabilité
technique

Faisabilité
financière

Faisabilité
économique et
sociale

Étude de faisabilité

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts



Objectifs

- Maintenir les services
- Améliorer les performances
- Améliorer l'expérience
- Recentrer les capacités

Contraintes

- 50 000 €
- 1 mois d'étude
- Migrer, maintenir et sécuriser

Préliminaire

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT
<ul style="list-style-type: none">• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

Force
Migration
Code-barre
Structuration
API

Faiblesse
Maintenance
Utilisabilité
Charge
Piratage

Opportunité
Réactivité
Motivation
Unification
Amélioration

Menace
Latence
Complexe
Anarchie
Non-spécialisation

SWOT du projet












Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements
<ul style="list-style-type: none"> • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts

Architecture courante

4 sous-ensembles

Architecture cible

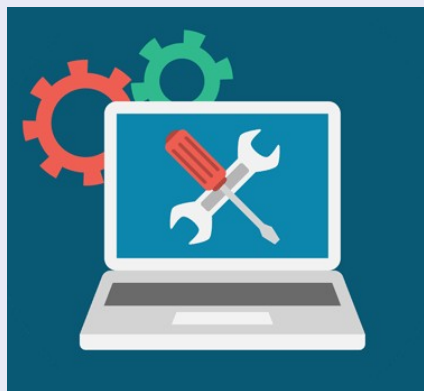
+ 1 sous-ensembles

	Gestion des clients	
	Gestion des RH	
	Gestion des fournisseurs	
	Domaine de production	 
	Gestion du stock	 

Environnements de projet

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians
<ul style="list-style-type: none"> • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts

4



Maintenance architecturale

3

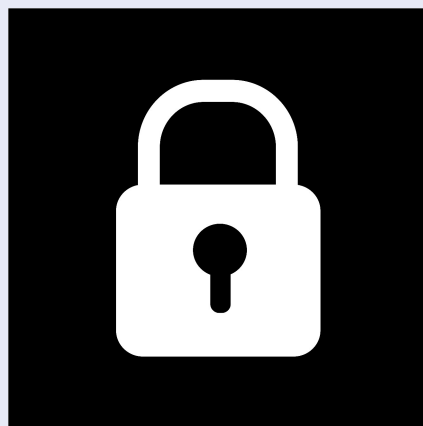


Besoin en documentation

Documentation technique
Guides d'utilisation
Formations

Risques médians

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts



Sécurité de l'infrastructure
Sécurité logiciels
Sécurité des données



Clients ou employés
Gestion utilisateurs
Audit & responsabilité entreprise

Risques majeurs

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

Requière 9 mois de réalisation

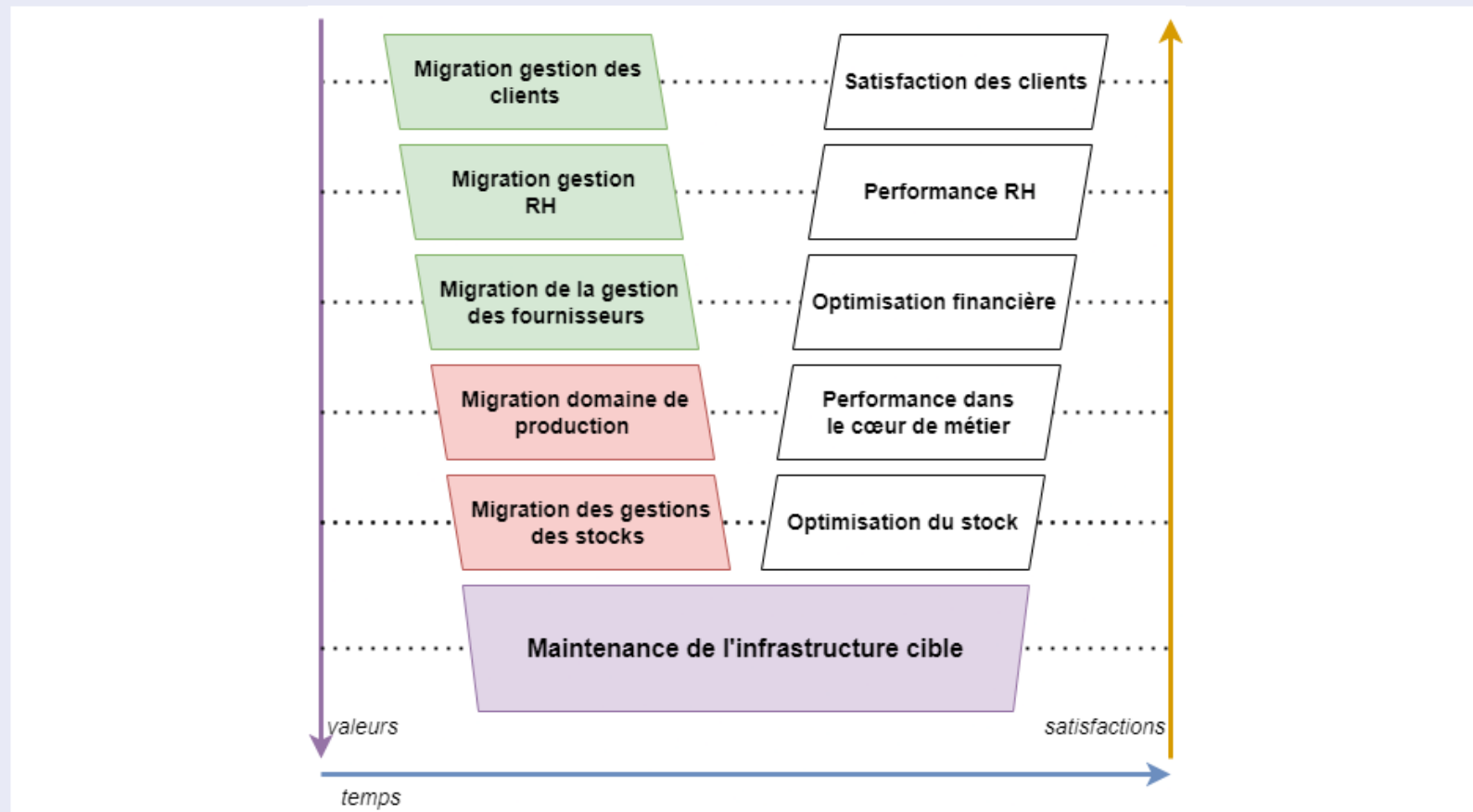
Études en préliminaire de chaque phases

Prêt à installer et migrer

Budget → OK, mais

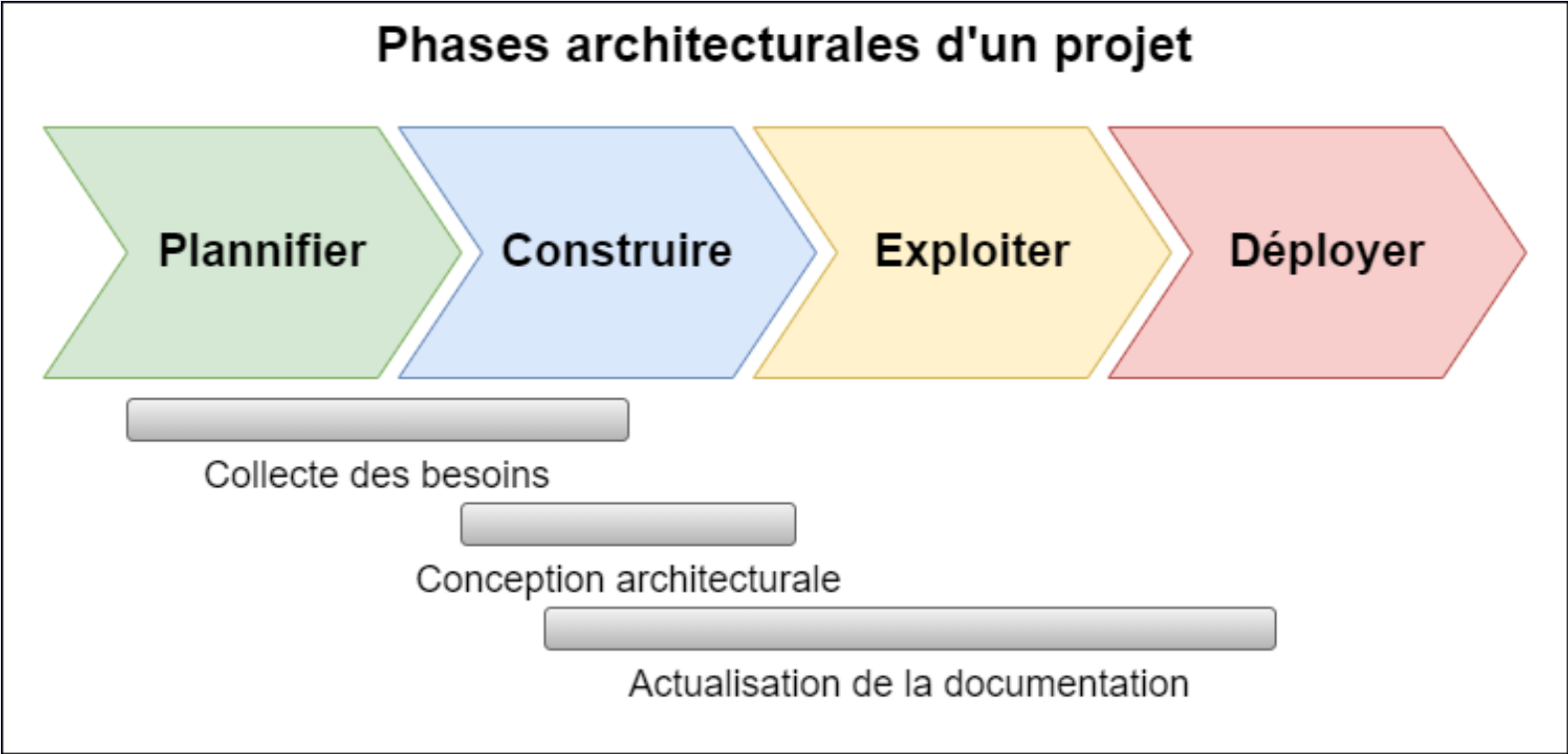
Bilan de l'étude de faisabilité

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts



Feuille de route

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts



Objet de la feuille de route

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux
<ul style="list-style-type: none">• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

Planifier

Commande matériels et Environnements informatique

Construire

Les étapes de migrations

Exploiter

Tester et former

Déployer

Mise en production

Objectifs des travaux

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices
<ul style="list-style-type: none">• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

Sécurité en test

Sécurités informatiques

Autorisations

Chiffrement

Journalisation

Authentification

Maintenance en test

Connaître les procédures
& Temps de migration

Bénéfices

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines
<ul style="list-style-type: none">• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

- Validation de la phase d'études
- Mise en place des environnements de travail :
 - Local
 - Test
 - Préproduction
 - Production

3 semaines

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts

1 ^{er} mois	2 ^e mois	3 ^e mois
Validation Environnements	Migration des « quick-wins » en DEV	Migration des « actions majeurs » en DEV

3 mois

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts

1 ^{er} trimestre	2 ^e trimestre	3 ^e trimestre
Déploiement en TEST	CERT Homologations Formations PRODUCTION	Optimisation cœurs de métier Amélioration gestion clients Rechercher des nouveaux clients

3 trimestres

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

« Devenir un acteur incontournable de la Maintenance aéronautique dans la ville de l'aéronautique »

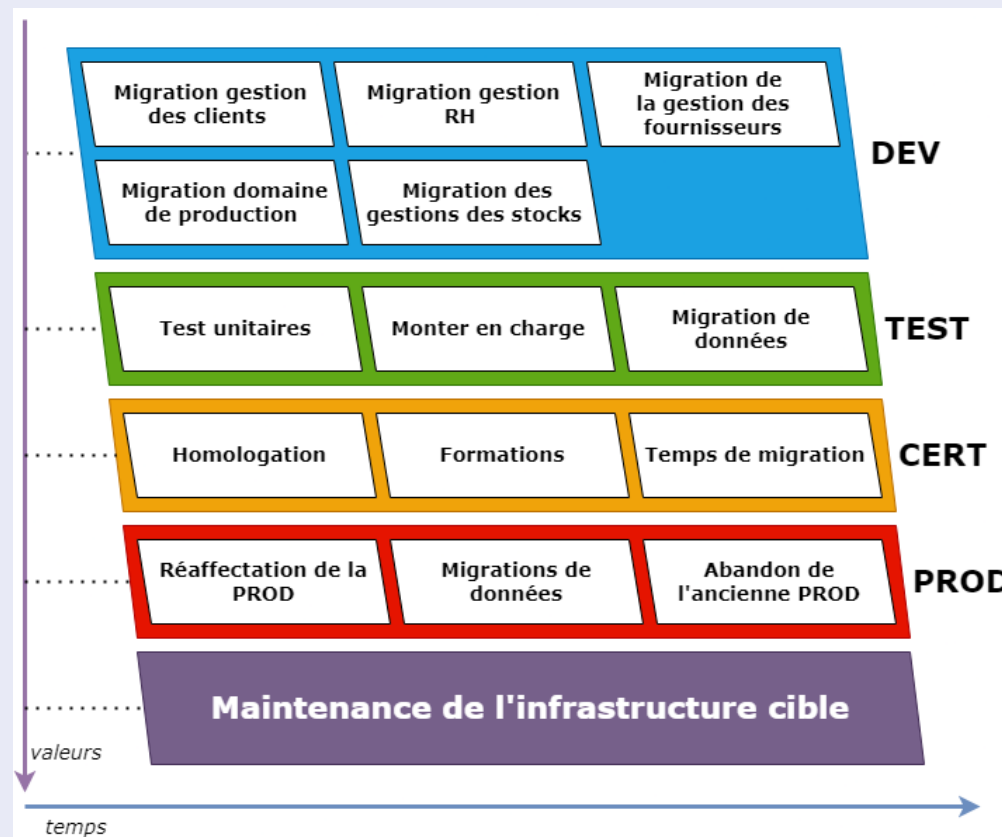
Plan d'implémentation

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie
<ul style="list-style-type: none"> • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts

Infrastructure de l'entreprise		
<u>EXISTANT</u>	<u>PROXY MANAGER</u>	<u>CIBLE</u>
TEST	Données → Apps	DEV
	Données → Apps	TEST
PROD	Données → Apps	CERT
	Données → Apps	PROD

Stratégie de migration

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts



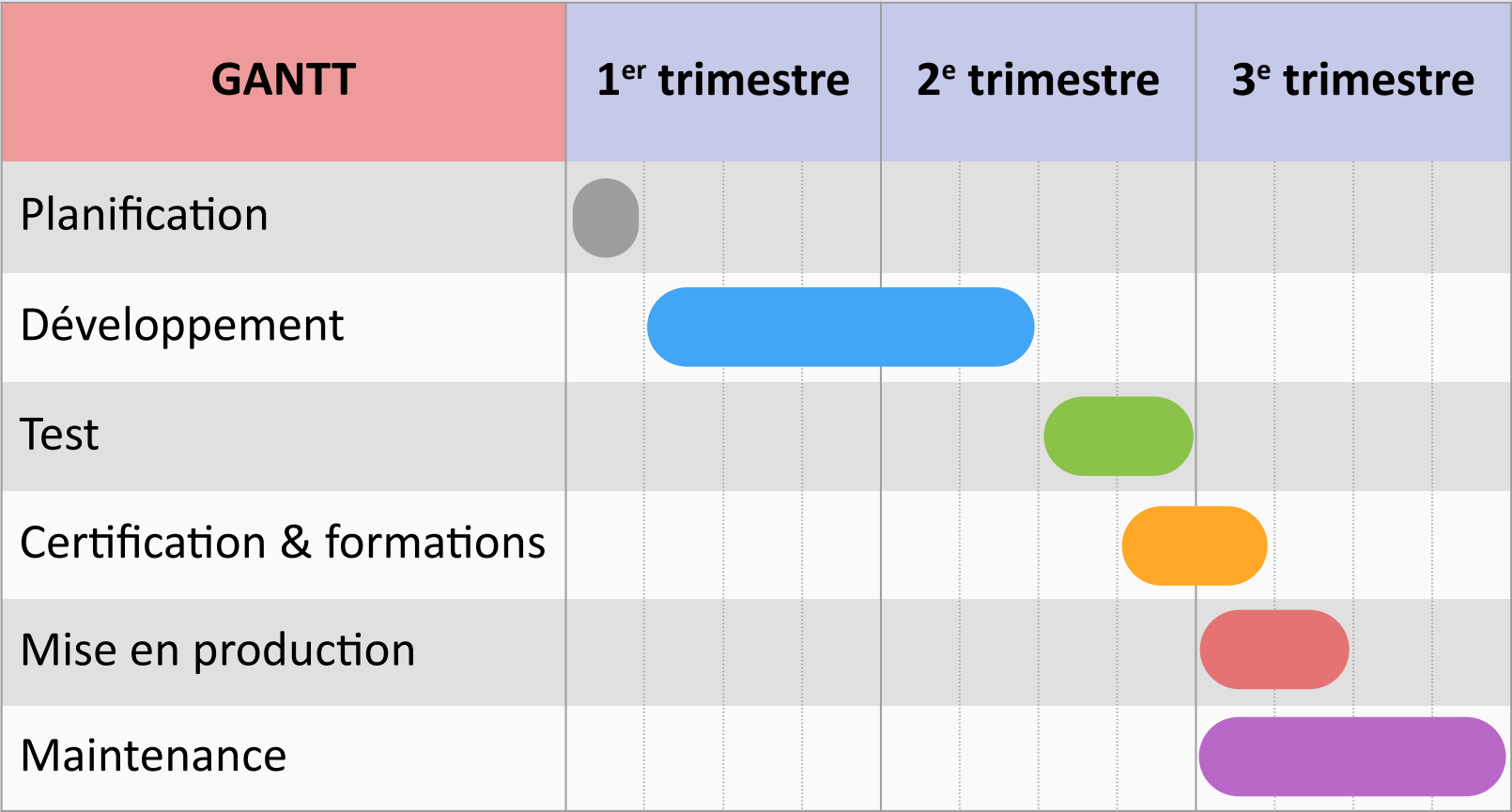
Direction de la migration

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts

Étapes	Phase
0 à 6	Développement
7	TEST
8	CERT
9	PROD
10	MAINTENANCE

Séquençage de la migration

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts



Calendrier

Objectifs

Étude de faisabilité

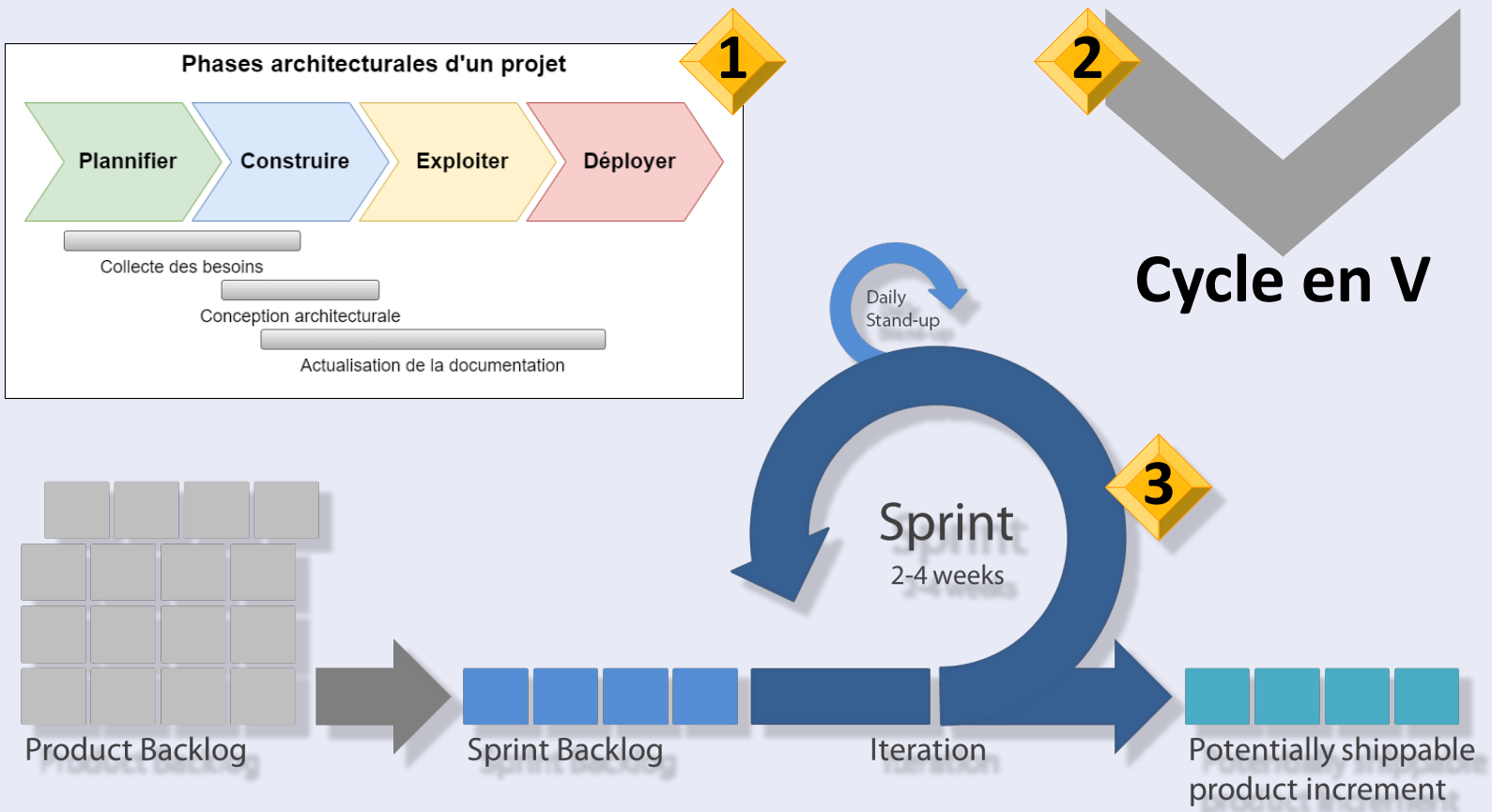
- Préliminaire
- SWOT
- Environnements
- Risques médians
- Risques majeurs
- Bilan

Feuille de route

- Objet
- Objectifs des travaux
- Bénéfices
- 3 semaines
- 3 mois
- 3 trimestres

Plan d'implémentation

- Stratégie
- Direction
- Séquençage
- Interactions
- Plan : Calendrier
- Plan : Organisation
- Besoins et coûts



Organisation

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none"> • Préliminaire • SWOT • Environnements • Risques médians • Risques majeurs • Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none"> • Objet • Objectifs des travaux • Bénéfices • 3 semaines • 3 mois • 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Direction • Séquençage • Interactions • Plan : Calendrier • Plan : Organisation • Besoins et coûts

Sécurité des données

- RGPD ← Responsable

Sécurité applicatives

- Sécurités informatiques
- Autorisations
- Chiffrement
- Journalisation
- Authentification

Maintenabilité

- Documentations
- Formations

Budget

- Audits

Temps

- Livraison Q3
- Consolidation et optimisation

Besoins et coûts

Objectifs
Étude de faisabilité <ul style="list-style-type: none">• Préliminaire• SWOT• Environnements• Risques médians• Risques majeurs• Bilan
Feuille de route <ul style="list-style-type: none">• Objet• Objectifs des travaux• Bénéfices• 3 semaines• 3 mois• 3 trimestres
Plan d'implémentation <ul style="list-style-type: none">• Stratégie• Direction• Séquençage• Interactions• Plan : Calendrier• Plan : Organisation• Besoins et coûts

Déploiement combinée

Ingrédients : big-bang, pilote et incrémentation

Migrer, maintenir et sécuriser

Priorité aux développements *Quick-wins*

**Test, Certification, Formation
et Mise production**

Conclusions