



Rep'Aero

MIGRATION DU SI



Livrables

[Lien vers le dépôt GitHub](#)

1 - Brainstorming

2 - Diagramme base

3 - Diagramme cible

4 - Mail du président

5 - Analyse de faisabilité

6 - Feuille de route

7 - Plan d'implémentation

Analyse de faisabilité



Enjeux

« Maintenir les services actuels tout en améliorant les performances et la sécurité de l'infrastructure. »

« Proposer de nouveaux services pour améliorer l'expérience des collaborateurs en interne et celle de nos clients. »

« Recentrer les capacités de l'entreprise, en se focalisant sur moins de clients à la fois »

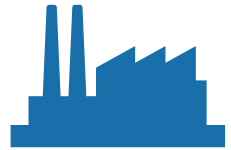
Analyse de faisabilité



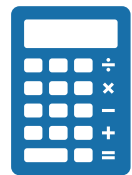
Objectifs



Fournisseur → Suivi temps réel des livraisons
→ Tableau de bord fournisseurs



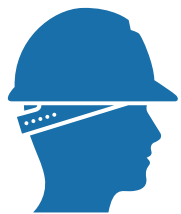
Stock → Lecteurs de code-barres
→ Suivi temps réel des stocks



Client → Tableau de bord client
→ Prise de RDV automatique



Production → Tablettes in situ

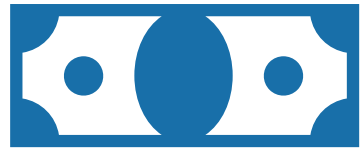


Ressource → Disponibilités techniciens

Analyse de faisabilité



Contraintes



50 000€



1 mois



Prestataire

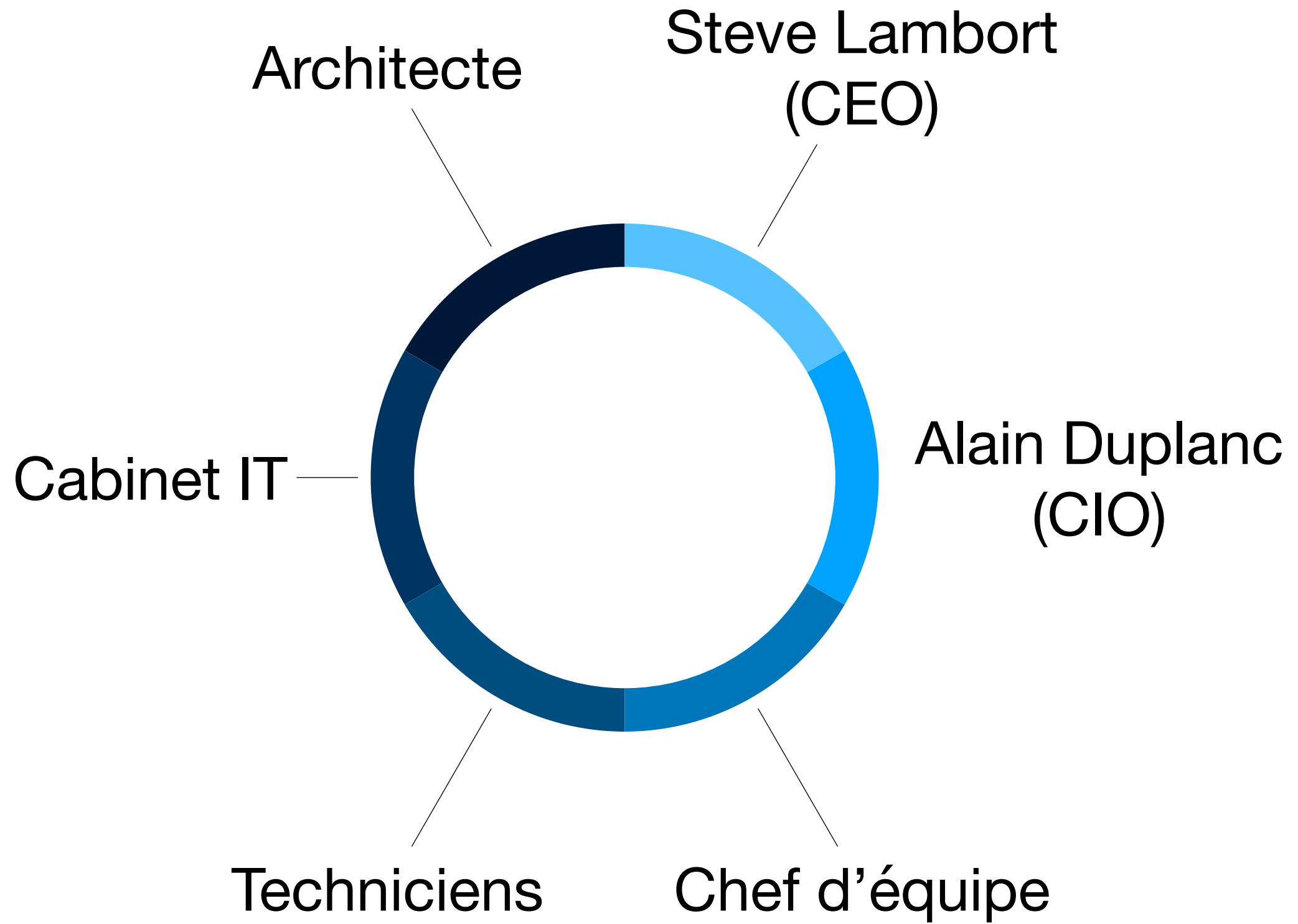


Formation

Analyse de faisabilité



Parties prenantes



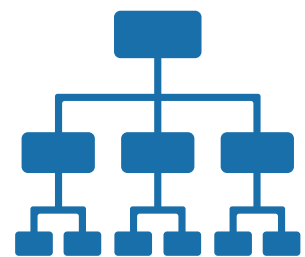
Analyse de faisabilité



Impacts



Technologiques



Organisationnels



Economiques

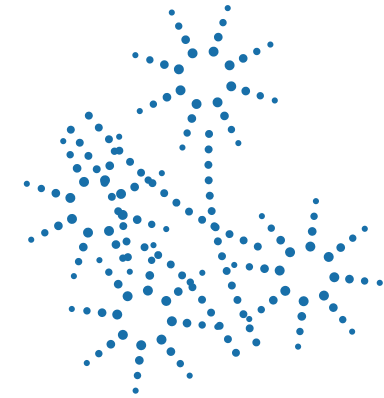


Juridiques



Phased

VS



Big Bang



Développement



Déploiement

Analyse de faisabilité



Risques

Risques	Fréquence	Gravité	Priorité
Perte d'un client	2	4	8
Perte de cohésion	1	4	4
Résistance au changement	2	2	4
Climat conflictuel	1	3	3
APIs non adaptées	1	2	2
Migration des données	1	1	1

Feuille de route



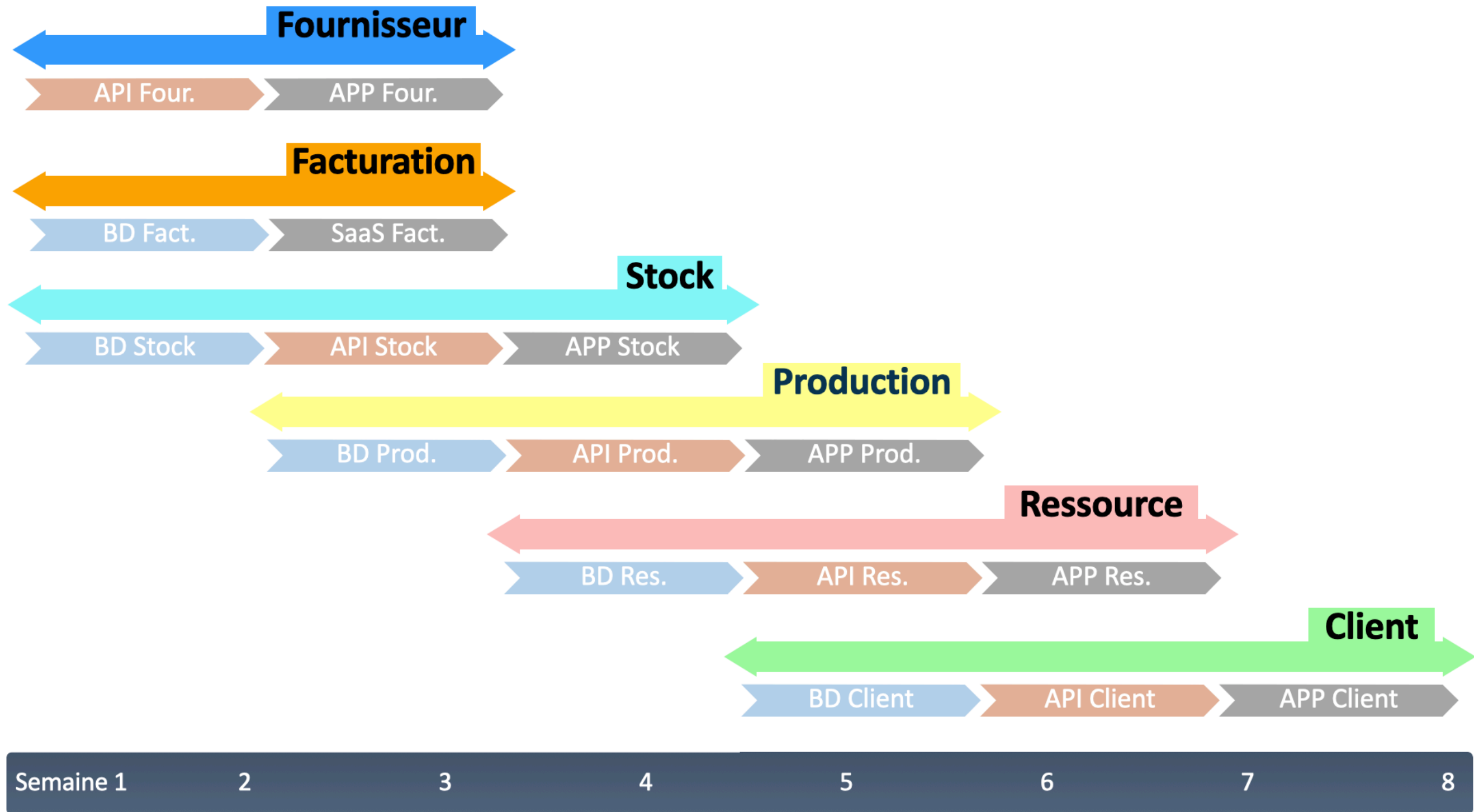
Jalons et livrables

Domaine	Jalon	Livrable
Gestion des clients	Application RDV	Création d'une application de prise de rendez-vous automatisée pour les clients. Cette application doit pouvoir envoyer des notifications à l'API Production et doit appeler l'API Ressource
	BD RDV	Création d'une BDD pour l'application RDV à partir des mails actuels
	CRM Client	Création d'une IHM pour les opérations CRUD de la BDD Client
	BD Client	Création d'une BDD Oracle à partir de la BD MSAccess Client existante

Feuille de route



Échéances



Sources



Stock



Client /
Production



Production
Stock / Client

Cibles

- ✓ Coût ?
- ✓ Délai ?
- ✓ Qualité ?

Feuille de route



Responsabilités

Lots	Interne	Externe
Bases de données	<ul style="list-style-type: none"> - CEO (client, comptabilité) - CIO (stock, fournisseur, informatique) - Chef d'équipe (Dispo technicien, outil, workflow, doc technique) 	Cabinet IT (expert DBA Oracle)
IHM & APIs	Tous, au moins pour les test d'acceptation	Cabinet IT (Dev Front, Dev Back)
SaaS Facturation	CIO	/
Lecteurs optiques	CIO	Cabinet IT (Dev Front)
App iPad	<ul style="list-style-type: none"> - Chef d'équipe (fonctionnalités) - Techniciens (test d'acceptation) 	Cabinet IT (Dev mobile)
Gestion de projet	CIO	Cabinet IT (Chef de projet)

Plan d'implémentation



Étapes

	Tâches	Durées (jour)	Semaine 1							Semaine 2							Semaine 3						
			L	Ma	Me	J	V	S	D	L	Ma	Me	J	V	S	D	L	Ma	Me	J	V	S	D
1	Fournisseurs	8																					
2	App. Four.	5																					
3	API Colis.	2																					
4	Form. Four.	1																					
5	Facturation	6																					
6	BD Fact.	2																					
7	SaaS Fact.	3																					
8	Form. Fact.	1																					
9	Stock	14																					
10	BD Stock	3																					
11	API Stock	3																					
12	App. Stock	5																					
13	Alerte Stock	1																					
14	Code-barres	1																					
15	Form. Stock	1																					

Plan d'implémentation



Mesure du succès

1 - Infrastructure

- % processeur
- latence du réseau

2 - Performance

- < 300ms
- 99% du temps

3 - Expérience

- Temps de traitement
- nombre de processus //

4 - Commercial

- % réengagement
- nombre contrats

5 - Economie

- coût maintenance
- coût matériel

Plan d'implémentation



Coût de la migration

Ressource	Tarif	Quantité	Total
DBA (sénior)	500 €	25	12 500 €
Dev back (sénior)	500 €	11	5 500 €
Dev Front (APP, iPad, formation, alertes stock, lecteurs)	400 €	45	18 000 €
Migration (DBA & Dev back)	500 €	4	2 000 €
Chef de projet	400 €	9	3 600 €
iPad	1000 €	6	6 000 €
		Total	47 600 €



Q/R