

# Partage sur réseau local façon KISS

Client : Sébastien FOUREY  
Equipe projet : Mehdi LAMHAMDI, Jules  
HERVAULT, Steven PEIGNÉ

# Sommaire



- I. Objectifs et contraintes
- II. Réponse apportée par l'équipe
- III. Livrables du projet
- IV. Tâches du projet
- V. Planning
- VI. Ressources humaines
- VII. Budget
- VIII. Risques

# Objectifs et contraintes



Localisation des datacenters de Google en Europe

## *Besoin du client*

Un moyen **facile** de partager des fichiers localement **sans passer par internet ou par un serveur**.

## *Enjeux du projet*

Un utilisateur lambda doit pouvoir utiliser le logiciel **sans connaissance requise** (Keep It Stupid, Simple = KISS).

## **Pas de recours à des services distants**

Le partage doit se faire de manière sécurisée.

# Réponse apportée par l'équipe - KeyShare

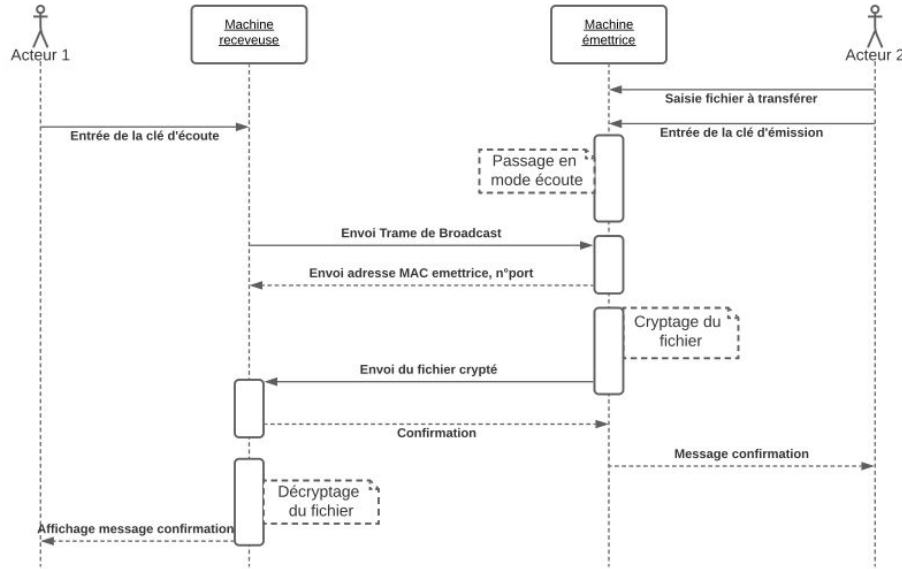
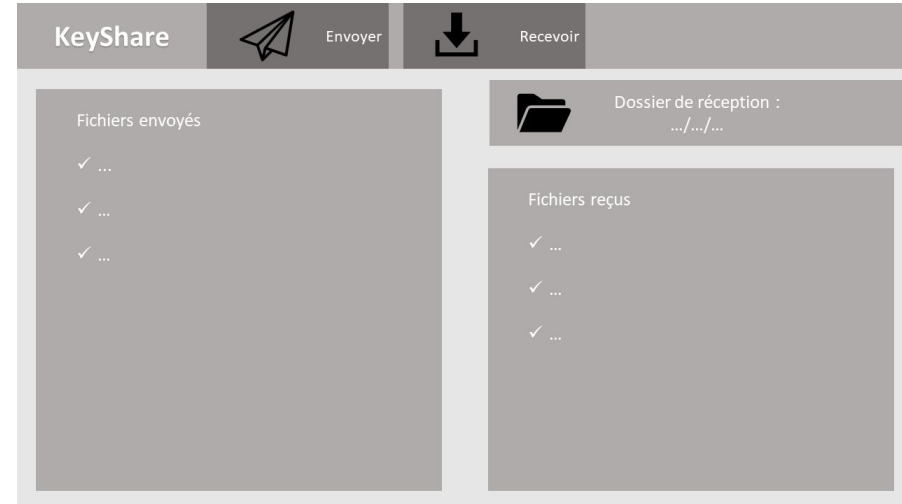


Diagramme de séquence du protocole d'échange



Croquis d'une interface graphique

# Livrables du projet

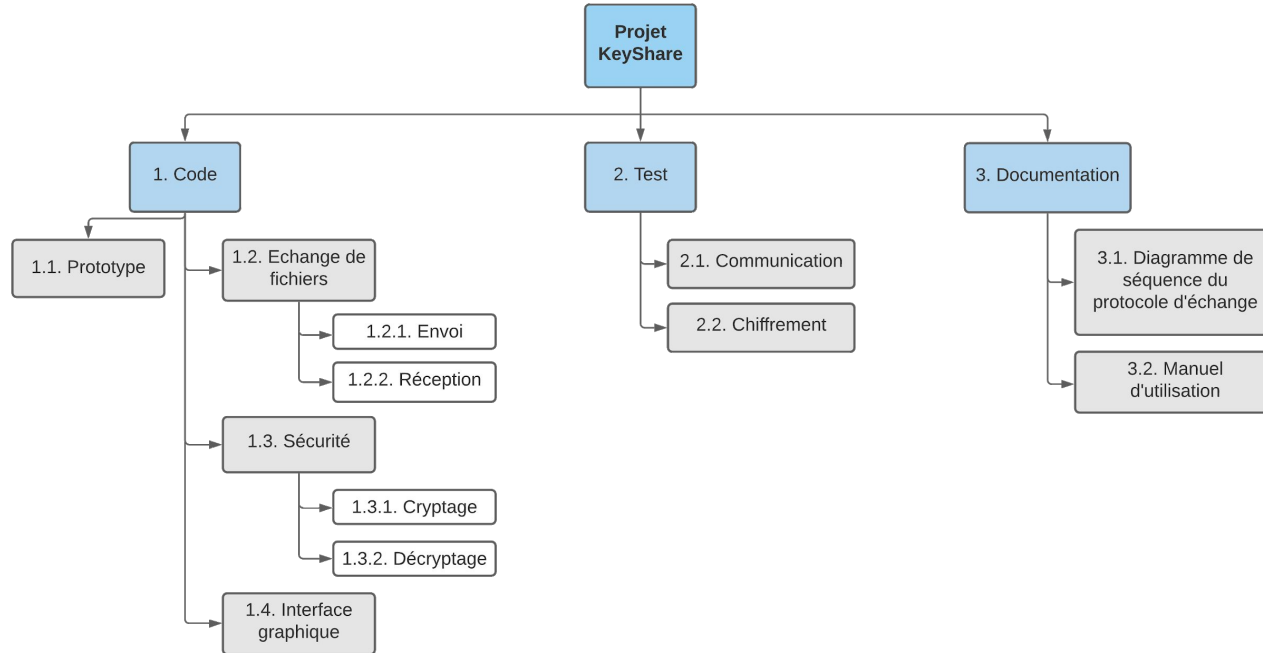


Diagramme PBS (Product Breakdown Structure)

# Tâches du projet

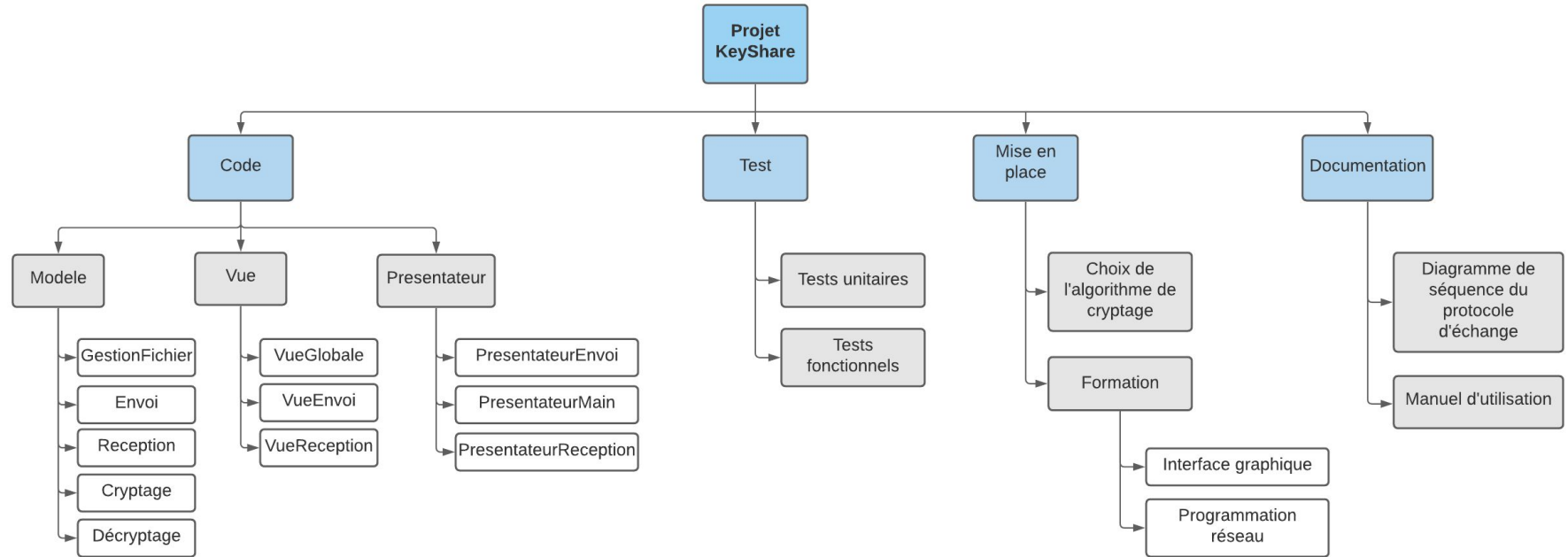
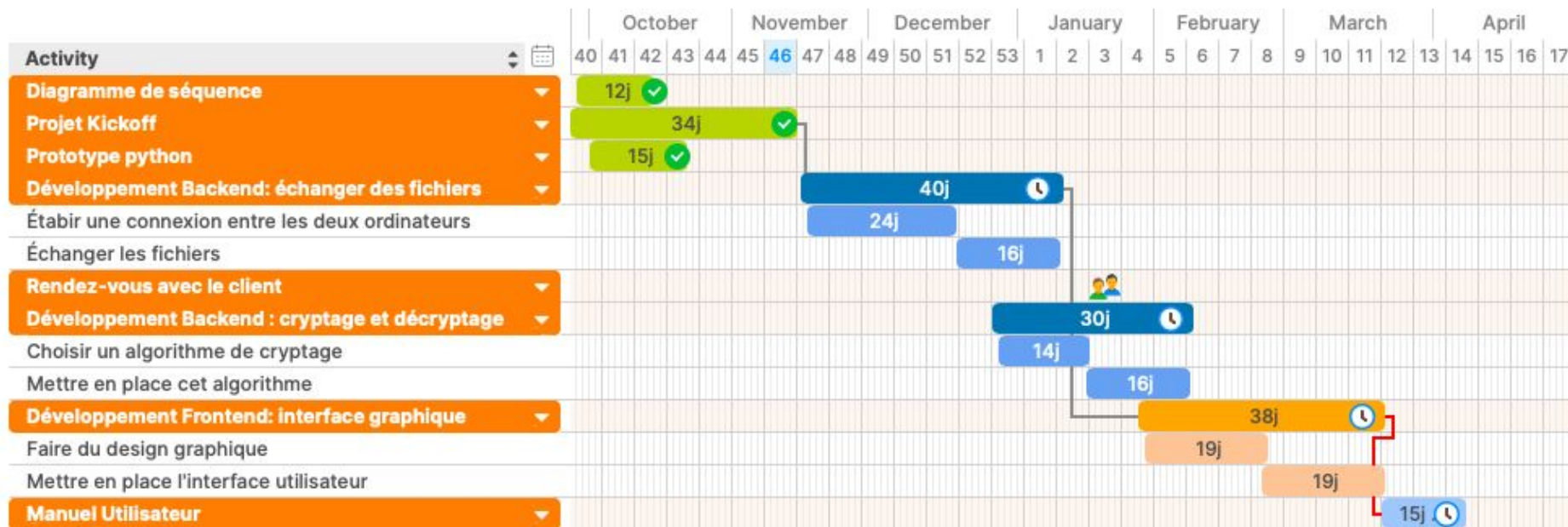


Diagramme WBS (Work Breakdown Structure)

# Planning





# Ressources humaines

Personne	Durée de mobilisation	Durée totale
	Résumé	
M. Hervault	2h10/semaine	58h15
M. Lamhamdi	2h10/semaine	58h15
M. Peigné	2h10/semaine	58h15
M. Fourey	1h/semaine	25h15
Autre		6h
Durée	27 semaines	206h

Personne	Rôle	Nom de l'activité			Durée	
		Préparation du projet - 7 semaines			32h45	
		Diagramme de séquence	Prototype Python	Projet Kickoff		
M. Hervault		1h30/semaine			10h30	
M. Lamhamdi	Développeur				10h30	
M. Peigné					10h30	
M. Fourey	Client/Professeur	0h45/semaine			5h15	
		Echanger des fichiers - 8 semaines			56h45	
		Etablir une connexion	Echanger			
		5 semaines	3 semaines			
M. Hervault	Intégrateur	2h30/semaine			16h15	
M. Lamhamdi	Développeur				1h15/semaine	16h15
M. Peigné					16h15	
M. Fourey	Client/Professeur	1h/semaine			8h	
		Cryptage et décryptage - 6 semaines			27h	
		Choix d'un algorithme	Mise en place			
		3 semaines	3 semaines			
M. Hervault	Intégrateur	1h15/semaine			7h30	
M. Lamhamdi	Développeur				1h15/semaine	7h30
M. Peigné					7h30	
M. Fourey	Client/Professeur	0h45/semaine			4h30	
Autre	Professeur	1h/semaine			3h	
		Interface graphique - 8 semaines			63h	
		Design graphique	Technique d'interface utilisateur			
		4 semaines	4 semaines			
M. Hervault	Intégrateur	2h/semaine			18h	
M. Lamhamdi	Développeur				2h30/semaine	18h
M. Peigné					18h	
M. Fourey	Client/Professeur	0h45/semaine			6h	
Autre	Professeur	1h/semaine			3h	
		Manuel utilisateur - 3 semaines			19h30	
		2h/semaine			6h	
M. Lamhamdi	6h					
M. Peigné	6h					
M. Fourey	Client/Professeur	0h30/semaine			1h30	



# Budget

Projet pédagogique donc implication  
bénévole des clients et de l'équipe  
projet

Aucun matériel ou logiciel spécifique  
nécessaire au projet a été identifié

0 €

# Risques

Matrice des risques du projet KeyShare

Risque	Probabilité	Impact /10	REI (Risk Estimation Index)	Prévention	Solution
technologies non maîtrisées	0,4	5	2	Apprentissage en amont des technologies	réorganiser les tâches + renforcer l'apprentissage
confinement global	0,5	4	2	Partage du code et des fichiers sur des plateformes en ligne	nouvelle répartition des tâches et des rendez-vous, planification en ligne
perte matériel	0,1	5	0,5	Sauvegarde fréquente des modifications	nouvelle répartition des tâches + travail majoritaire en école + prêt de matériel par l'ensi
isolement d'un acteur	0,3	1	0,3	Suivi du travail réalisé et du travail à réaliser	planification des rendez-vous
non compréhension d'un objectif	0,1	2	0,2	Confirmation et clarification des objectifs avec le client pendant toute la durée du projet - Ecriture d'un code ouvert aux extensions	proposition des extensions réalisables au client afin de rejoindre ses objectifs



# L'équipe vous remercie pour votre attention

Partagez vos fichiers avec KeyShare