

# IMPLÉMENTATION D'UN INTRANET ET DE FONCTIONNALITÉS DE GESTION POUR LE SITE INTERNET D'HORUS, JUNIOR ENTREPRISE RATTACHÉE À ISIS

Ikhlass Hajjam  
Anaïs Taylor  
Hamza Makri



Votre idée, notre priorité.

# Présentation des membres de l'équipe





# Plan:

## I - Présentation du sujet

Définition du contexte

Expression des besoins

Analyse de l'existant (interne/externe)



## II - Faisabilité et gestion du projet

Définition des objectifs

Contraintes et risques

Planification



## III- Conception - Réalisation

Maquettage

Structure des données

Choix des moyens techniques - Cohérence et pertinence

Structure des views et composants

Système d'authentification



**Démonstration**

## IV - Etat d'avancement du projet

Objectifs atteints

Améliorations

Suite du projet

## V - Conclusion

# Présentation du sujet



## Définition du contexte

J.E d'ISIS créé en 2011

Domaines d'activité :

- Technologie Web
- E-Santé
- Big Data
- Applications mobiles
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage et rédaction
- Développement logiciel



## Expression des besoins

Centraliser les  
informations

Dynamiser le site  
web

ERP

une solution portable



# Analyse de l'existant

## Interne

[ACCUEIL](#)[PRÉSENTATION ▼](#)[ACTUALITÉS](#)[VOTRE PROJET](#)[DEMANDER UN DEVIS](#)

### Horus Healthcare Systems : une Junior-Initiative à votre écoute

#### Première Junior-Initiative en e-santé

Horus Healthcare Systems, Junior-Initiative de l'école d'ingénieurs ISIS (Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé) de Castres. Horus bénéficie des connaissances des étudiants de l'école d'ingénieurs ISIS dans les domaines de la e-santé.



#### Une Junior-Initiative experte en informatique

L'école d'ingénieurs ISIS, spécialisée aussi dans le Numérique nous permet de bénéficier d'une expertise Informatique : création de site web, développement d'application, bases de données.

# Analyse de l'existant

Externe

HEC  
PARIS

HEC JUNIOR CONSEIL

[Accueil](#) / [Nos prestations](#) / [Pourquoi HEC Junior Conseil ?](#) / [Qui sommes-nous ?](#) / [Nous contacter](#)

La Junior Entreprise de la  
1ère Business School  
d'Europe

Faites de vos rêves une réalité

Démarrer votre projet







Junior INSA  
Services  
TOULOUSE

Vos projets d'aujourd'hui



Junior  
INSA  
Services

TOULOUSE

## Connectez-vous

☐ Se souvenir de moi

Connexion

Vous n'avez pas encore de compte ? [Inscription](#)

[Mot de passe oublié](#)

Systeme d'authentification sur le site Web de la junior entreprise de l'INSA (Toulouse)

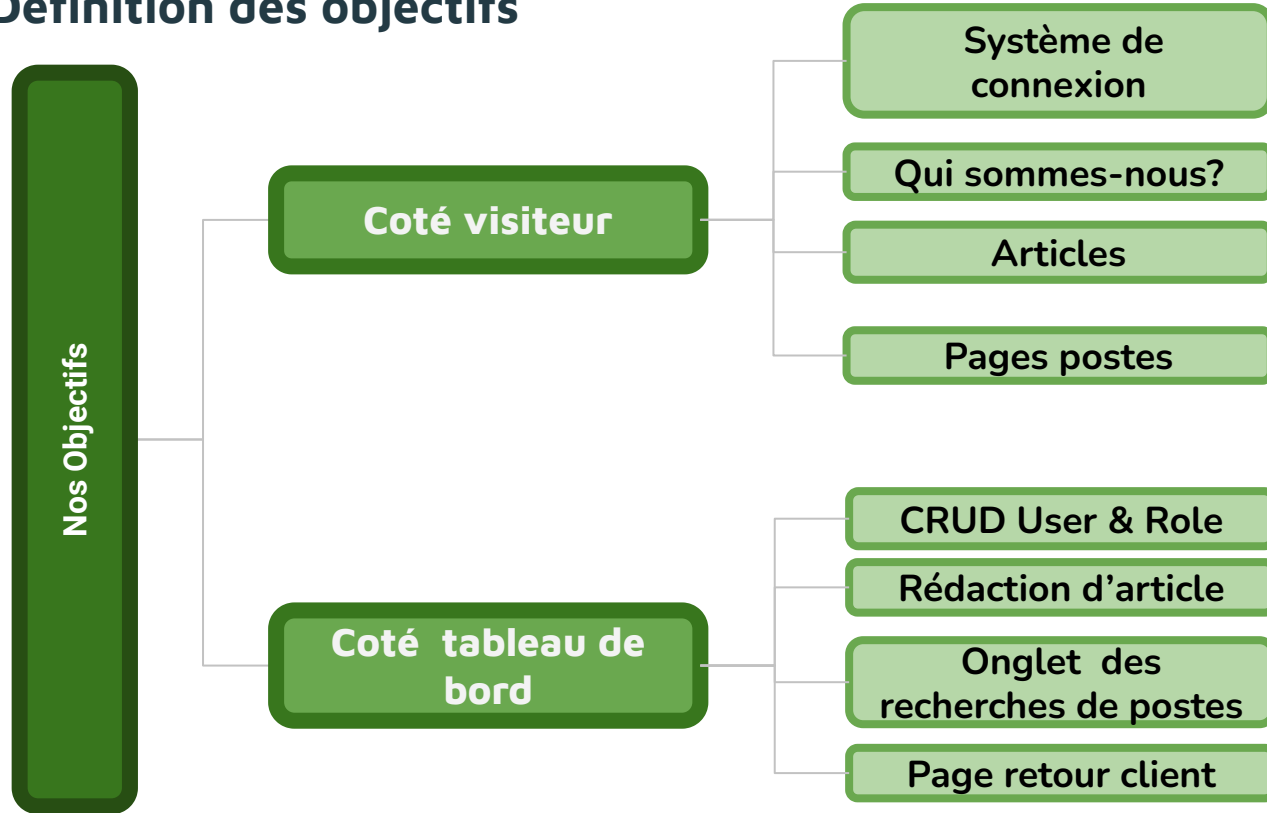


# Faisabilité et gestion du projet





## Définition des objectifs





## Contraintes

01

### Contraintes temporelles

- Deux mois pour réaliser le projet

02

### Contraintes des moyens techniques

- Spring Boot
- Vue JS

03

### Contraintes de confidentialité

- e-mail/ mot de passe



# Risques

## Nomenclature:

### R1: Risques techniques:

**R1.1:** Mauvaise maîtrise des outils et langages imposés

**R1.2:** Outils informatiques non adaptés au projet

### R2: Risque lié à la gestion de projet:

**R2.1:** Manque d'expertise de la maîtrise d'oeuvre

**R2.2:** Demandes de changements (notamment d'objectifs) en cours de projet

### R3: Risque lié aux ressources humaines:

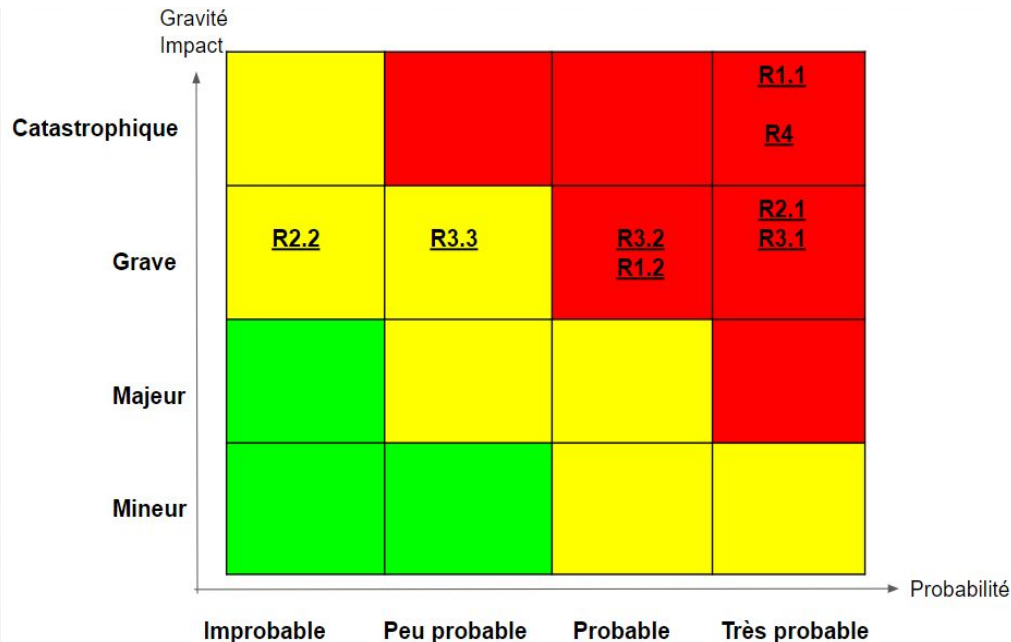
**R3.1:** Manque de compétences techniques et de connaissances pour la partie réalisation

**R3.2:** Mésententes sur les objectifs, tensions, manque d'investissement

**R3.3:** Absence d'un membre ou plusieurs membres

### R4: Risque sur les délais

**R4:** Délai trop court



# Outils de planification

## 1 Organigramme des tâches

Visibilité sur les tâches à réaliser et leur succession

## 2 Matrice RACI

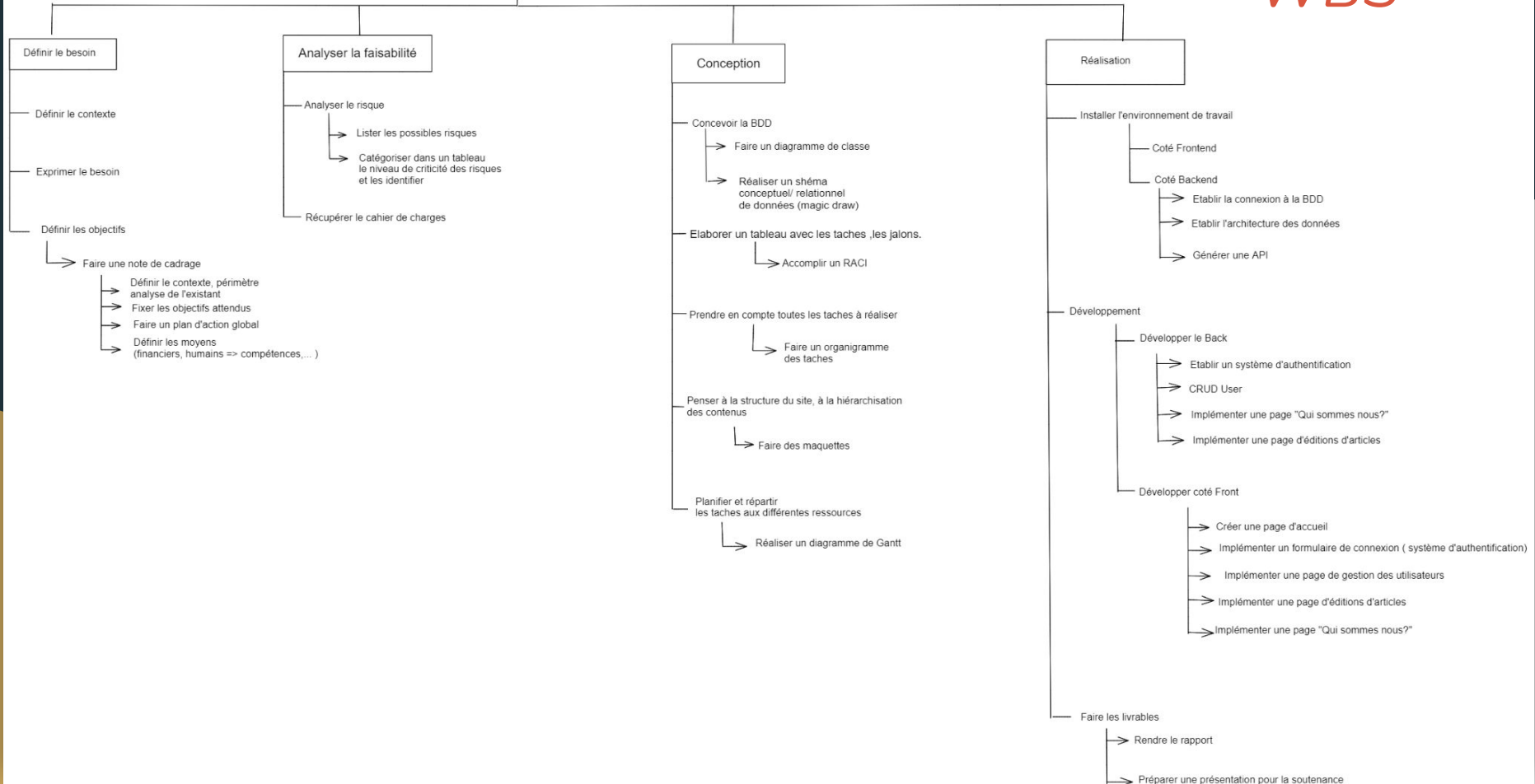
Répartition des tâches en fonction de nos compétences

## 3 Diagramme de Gantt

Afin de jauger le niveau d'avancement de chaque tâche

# Implémenter un intranet et de fonctionnalités de gestion pour le site internet d'HORUS

## WBS



# RACI

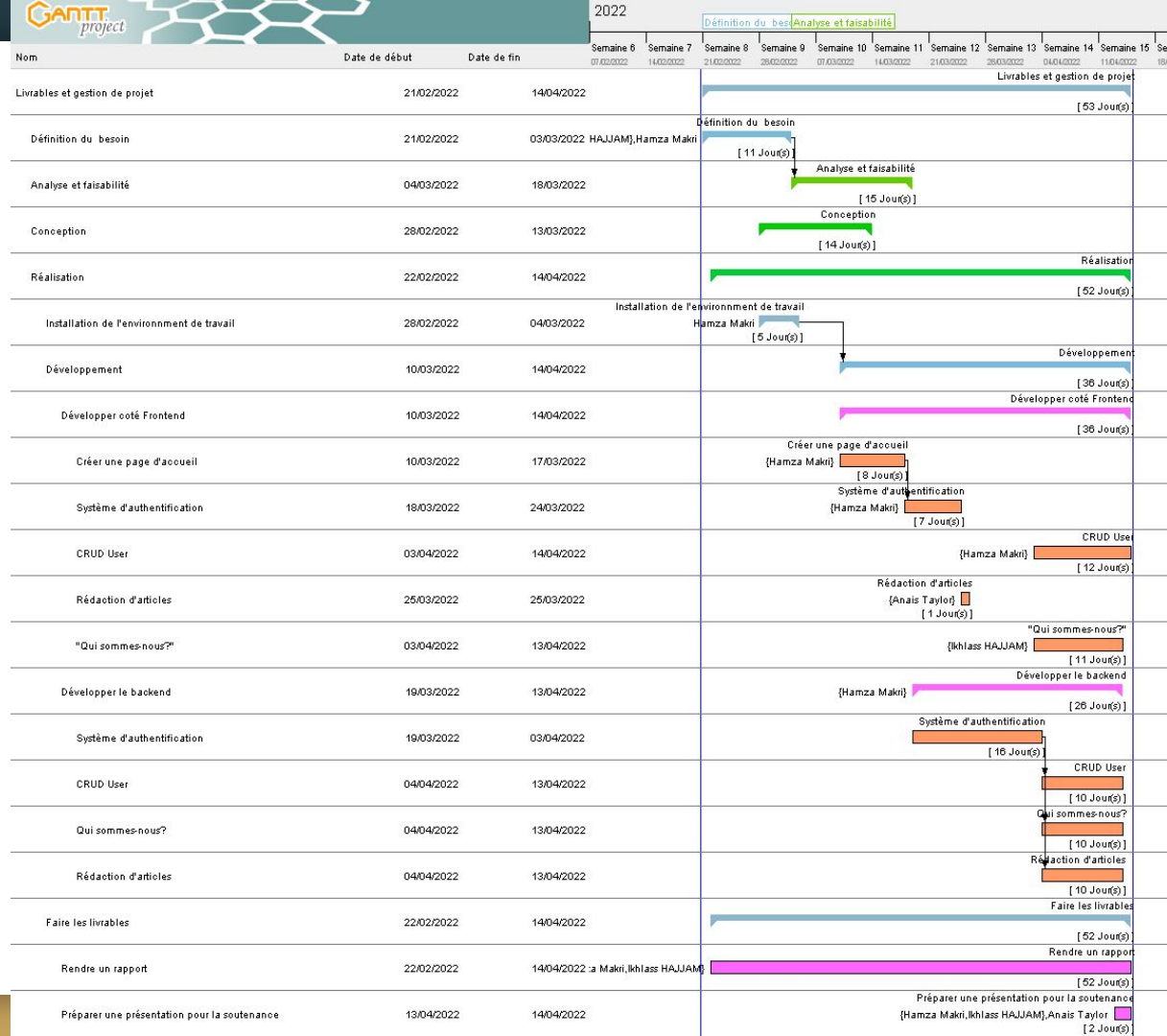
Les tâches			Ikhlass	Anais	Hamza
Définir le besoin	Définir le contexte		A	R	A
	Exprimer le Besoin		R	A	A
	Définir les objectifs⇒ Faire une note de cadrage	Définir le contexte, périmètre, analyse de l'existant	A	R	A
		Fixer les objectifs attendus	A	A	
		Faire un plan d'action global	R	R	R
		Définir les moyens (financiers, humains selon les compétences par exemple,.....)	R	R	
Analyse et faisabilité	Faire un cahier de charges		C	C	C
	Analyser le	Lister les possibles risques	A	R	I
		Catégoriser dans un tableau le niveau de criticité des risques et les identifier	A	R	I
		Faire la matrice de criticité des risques	R	A	I
Conception	Concevoir la BDD	Faire un diagramme de classe	R	C	
		Réaliser un schéma conceptuel/relationnel de données	R	C	

	Réaliser un diagramme de Gantt 1 prévisionnel		R	R	A
	Accomplir un RACI		R	I	C
	Faire un organigramme des tâches		R	C	A
	Faire des maquettes pour la structure du site		R	A	A
Réalisation	Installer l'environnement de travail	Côté Frontend			
		Côté Backend	Création de la BDD		
			Construction du MVC	I	I
			Paramétrage de l'API auto-généré		R
	Développement	Côté Frontend	Créer une page d'accueil	I	I
			Système d'authentification	I	I
			CRUD User	I	I
			la page de la rédaction d'articles	I	R
			la page "Qui Sommes-nous?"	R	I
					A

		Côté Backend	Système d'authentification	I	I	R
			CRUD User	I	I	R
			La page "Qui Sommes-nous?"	C	I	R
			Page "Articles"	I	A	R
		Faire les livrables	Rendre le rapport	R	R	R
			Préparer une présentation pour la soutenance	R	R	R



# Diagramme de Gantt



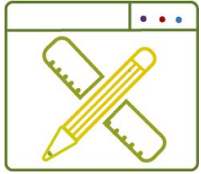
# En réalité ...

Bilan RACI réel :

<b>Hamza :</b>	R : 27	<b>Ikhlass:</b>	R : 24	<b>Anais:</b>	R : 12
	A : 16		A : 00		A : 01
	C : 07		C : 02		C : 07
	I : 00		I : 16		I : 24

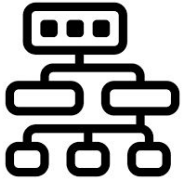


Terminé	...
Frontend : CRUD User	HM
Résumé	H HM
Backend : Classe Pôle et controller retournant la liste des poles	HM
3.2 Diagramme de Gantt	H HM
Refaire le plan	H HM
Diagramme de classe	H HM
3.3 Mettre à jour le RACI	H
Diagramme d'objets	H
3.4 Maquettes	H HM
Diagramme de ressources	H
1.2 Expression des besoins	HM
4.3.3. Solutions apportés	H HM
4.3.2. Difficultés techniques	HM
4.3.1 Retard sur le planning initial	H
4.1 Choix des moyens techniques - Cohérence et pertinence	HM
4.2 Présentation des solutions techniques	HM
2.2.1 Contraintes	HM
3.1 Organigramme des tâches	H HM
Frontend : Dashboard	HM
2.2.4 Matrice de criticité des risques	H
2.2.3 Tableau de criticité des risques et mitigation	H HM
Mettre à jour le diagramme des tâches	H
Remplir la bibliographie	H HM
2.2.2 Risques	H
1.1 Définition du contexte	AT HM
Etat d'avancement du projet	H HM
1.2 Définition des objectifs	HM
1.3 Analyse de l'existant	AT
5.1 Objectifs atteints	H HM
5.3 Suite du projet	HM
5.2 Améliorations	HM
VI. Conclusion	AT HM
Frontend : Qui sommes nous ?	H HM

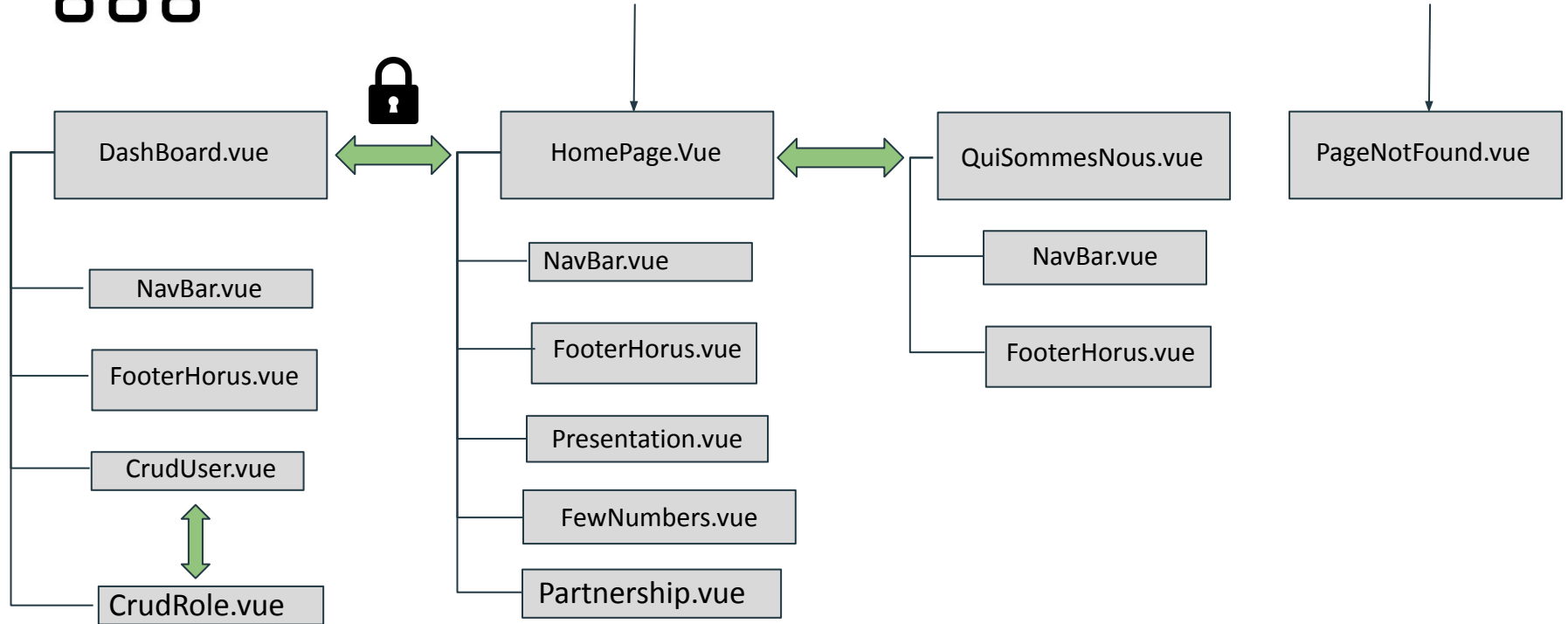


# Conception - Réalisation





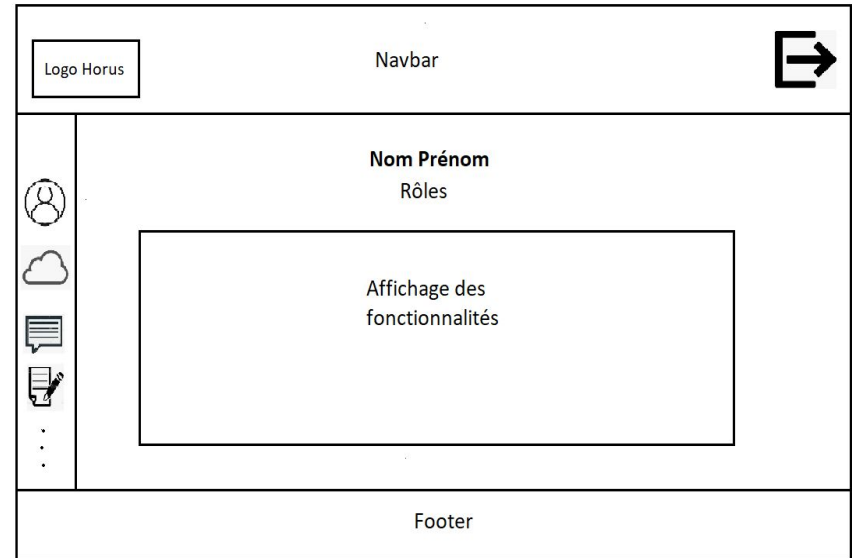
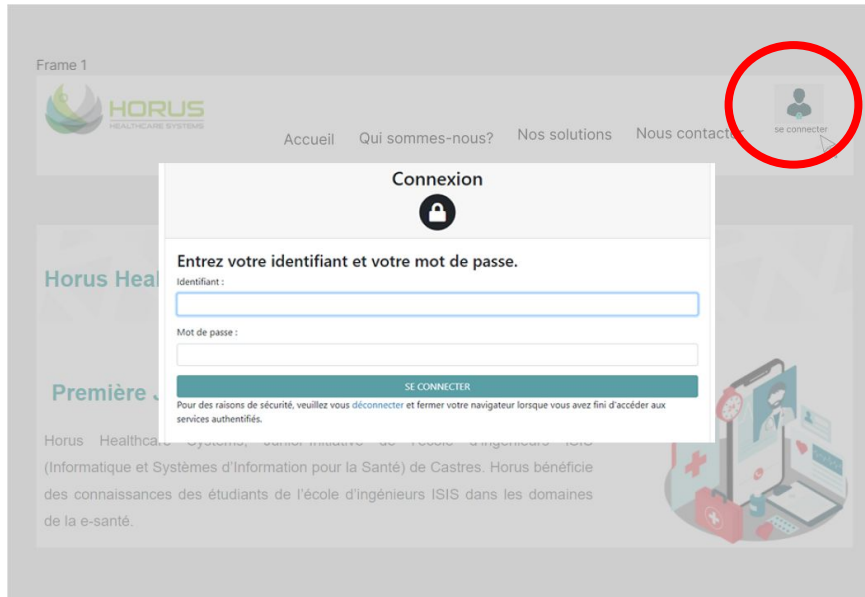
# Structure des views et composants



# Maquettes



## Connexion & Dashboard



# Maquettes



Qui sommes-nous ?



[Accueil](#)

[Qui sommes-nous](#)

[Nos solutions](#)

[Nous contacter](#)



Voici les bénévoles travaillant dur quotidiennement afin de faire en sorte que tout roule comme sur des roulettes au sein de la Junior Entreprise !

Président



Tristan Frédérick

Secrétaire Générale



Kawtar Hamdi

Trésorière



Julie Leroy

Trésorière



Ikhlass Hajjam

Pole trésorerie

Responsable SI



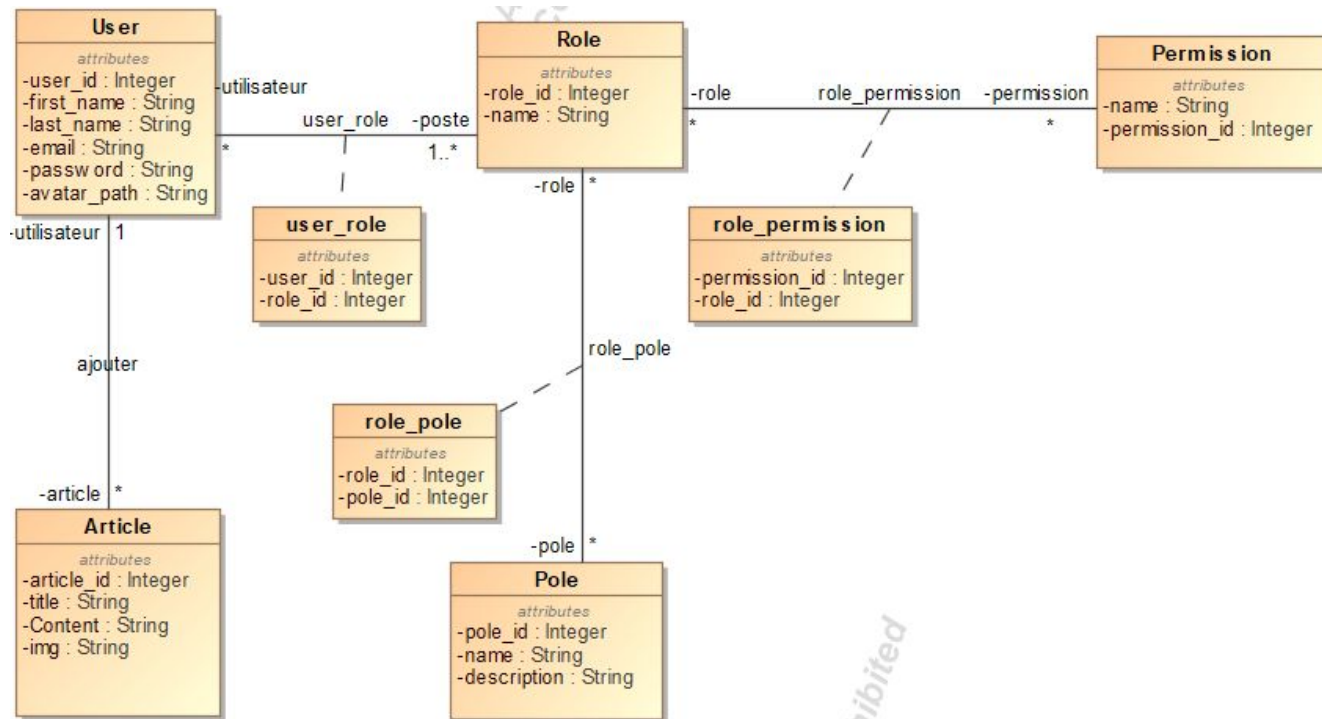
Hamza MAKRI

Pole Systèmes d'Information

Footer

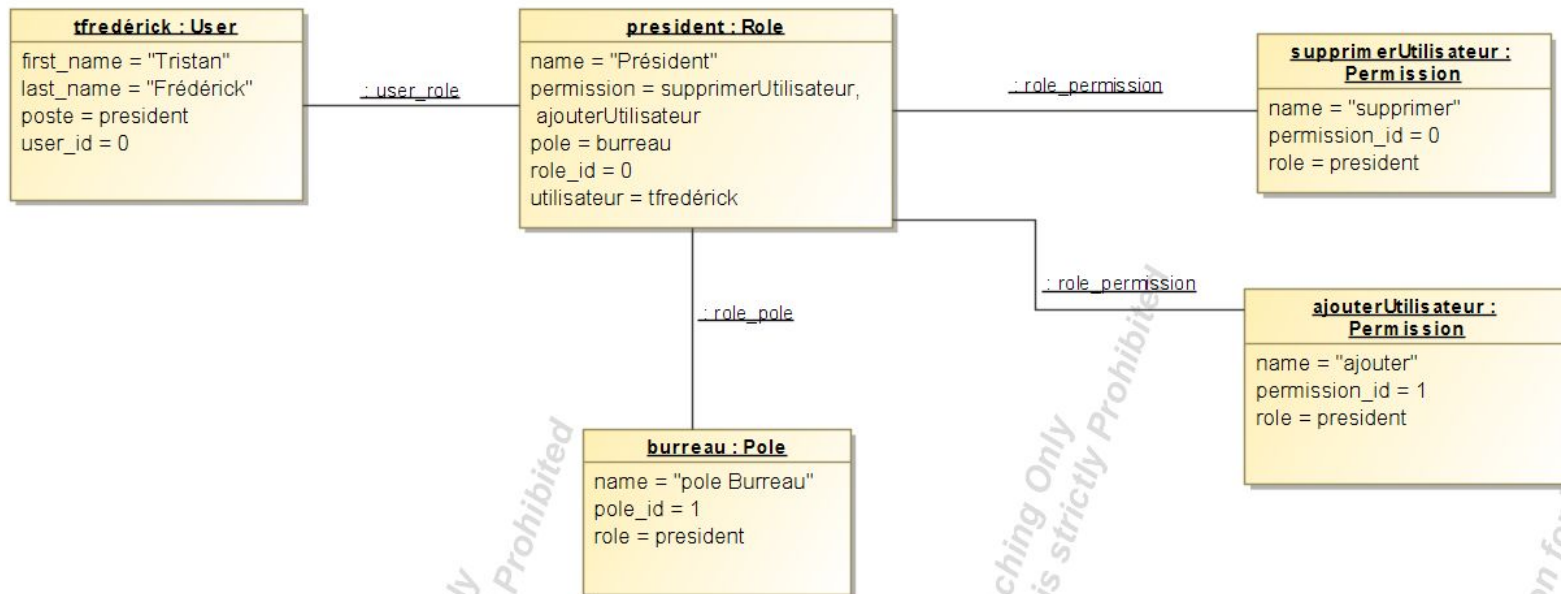


## Structure des données





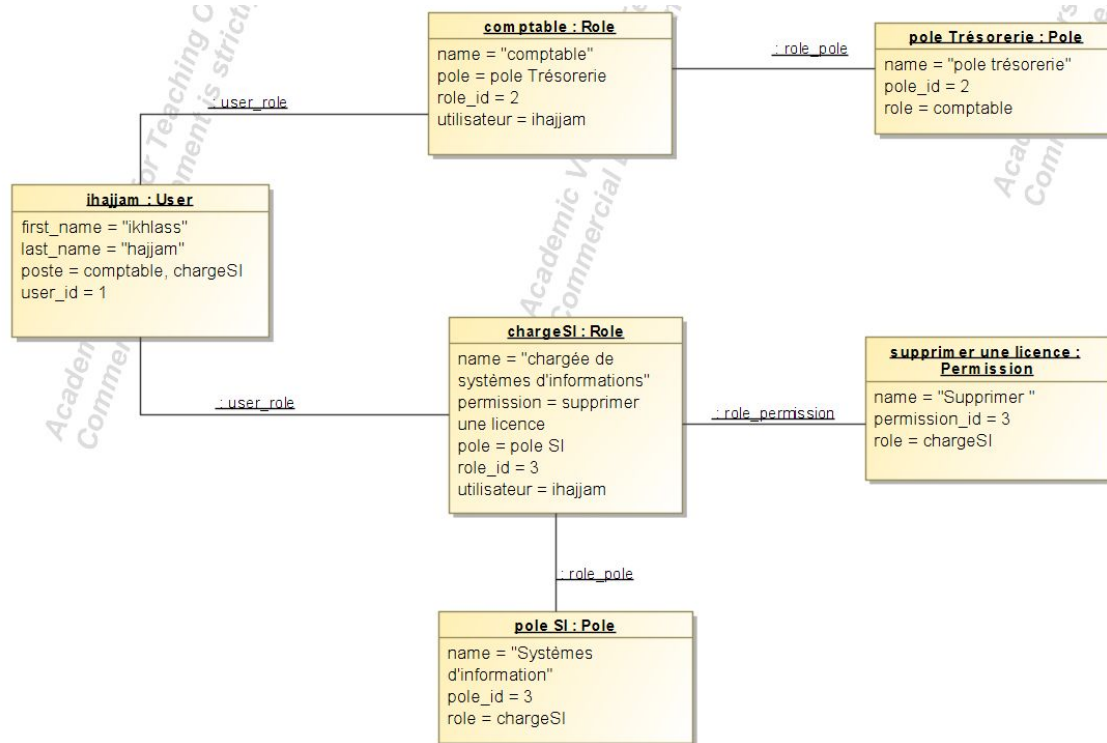
## Structure des données







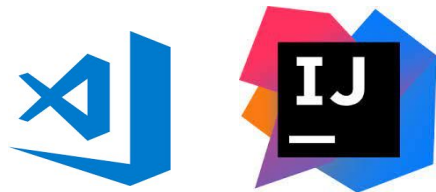
## Structure des données



## Moyens techniques



Frameworks



IDE



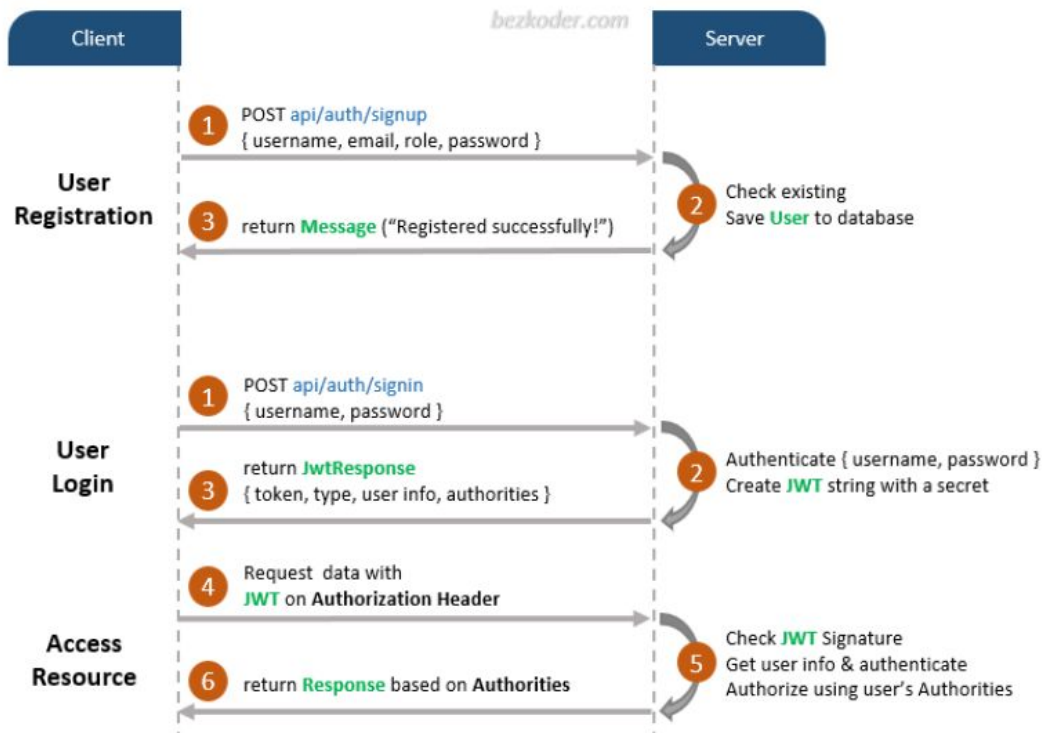
Aide au  
développement



Base de données



## Système d'authentification





# Démonstration

# Etat d'avancement du projet



## Objectifs atteints

Objectifs		Etat d'avancement
Squelette du site web		Atteint
Création d'une page d'accueil		Atteint
Côté visiteur	Système d'authentification sécurisé	Atteint
	Page "Qui sommes-nous?" (Backend)	En cours
	Page "Qui sommes-nous?" (Frontend)	En cours
	Consultation des fiches de poste + postes à pourvoir	Non atteint
	Formulaire "Retour client"	Non atteint
	Page "Articles"	Non atteint
Côté tableau de bord	CRUD User	En cours / Partiellement atteint
	CRUD Rôles	En cours
	Rédaction d'articles	Non atteint
	Page "Edition d'articles"	Non atteint
	Consultation des retours client	Non atteint

## Améliorations

Backend → Appliquer les contraintes d'accès de permission

FireBase

Esthetisme

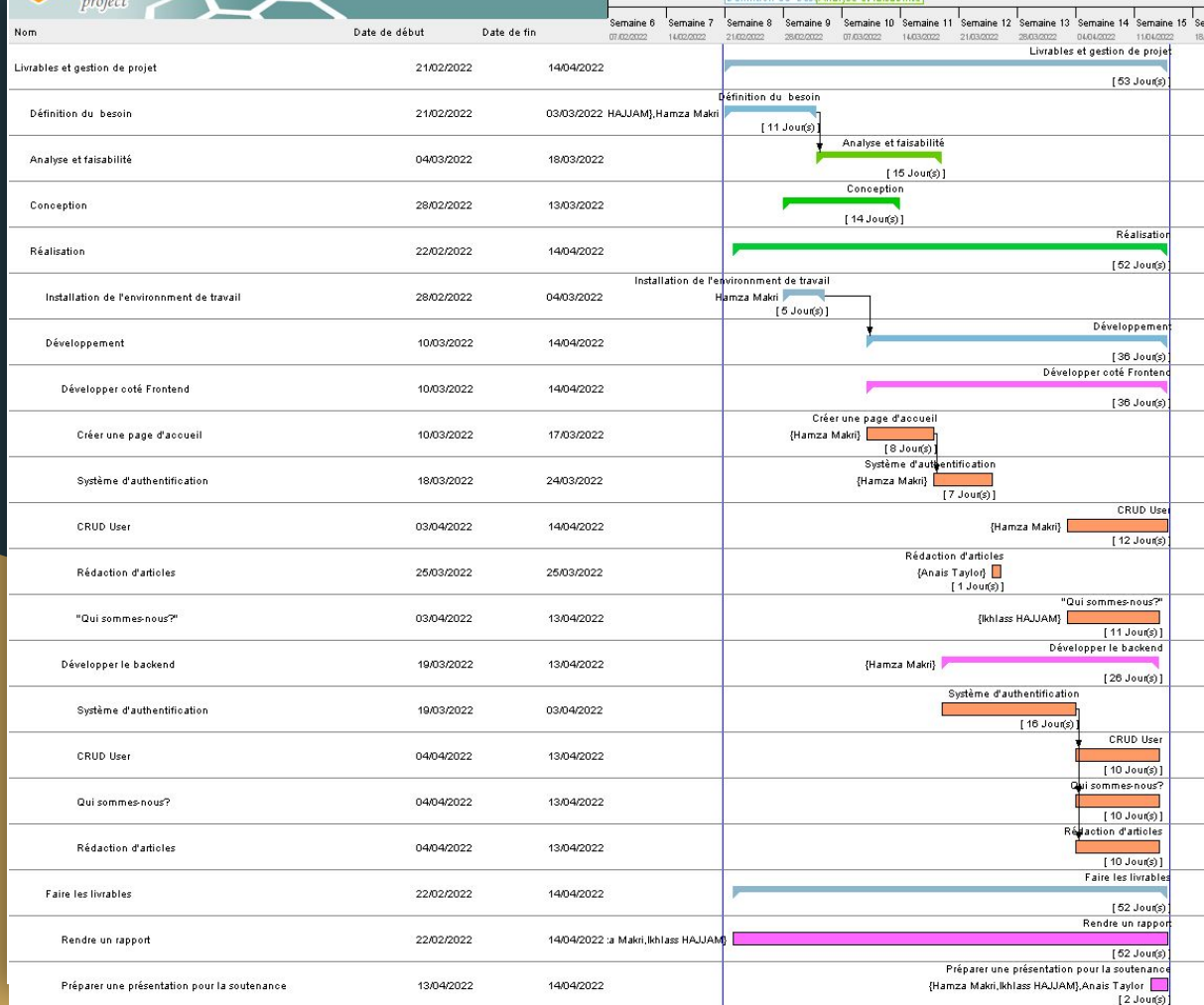
## Suite du projet

- Finir tous les objectifs ( finir “Qui sommes nous?” , Articles, avis clients...
- Plus dynamique, meilleur visuel

ESCadrille Toulouse est  
une junior entreprise  
avec un site web très  
dynamique et agréable à  
consulter



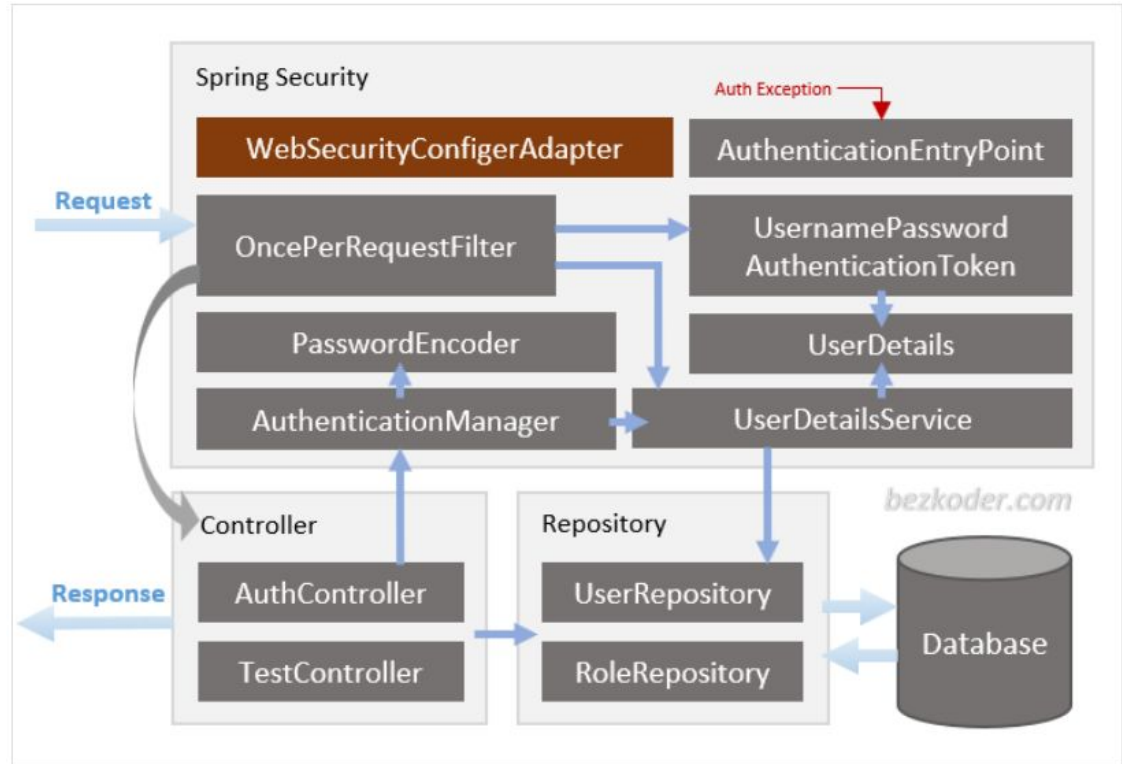




## Diagramme de Gantt réel :

- solutions

- Difficultés techniques:
  - Installation compliqué ( surtout backend )
  - Implémentation système d'authentification sécurisé
- solutions





# Conclusion