

## **Sprint 1 - Début (25/03/24)**

absences : /

Discussion de la réunion :

- Intégration de l'équipe sur Linear
- Présentation de la méthode de travail
- Etat des lieux du projet
- Définition du cahier des charges
- Définition de tâches à réaliser dans le cycle

Tâche à réaliser dans ce Sprint :

- Définir les tâches Linear pour le cahier des charges
- Démarrer le cahier des charges
- Réfléchir aux besoins
- Réfléchir à des contraintes et limites possibles
- Définir le MVP

## **Réunion hebdomadaire (01/04/24)**

Réunion annulée pour cause de jour férié.

## **Réunion hebdomadaire (08/04/24)**

absences : /

Discussion de la réunion :

- Rappel sur la méthode de travail
- Rappel et discussion sur les tâches à réaliser
- Recherches de données à utiliser dans le projet

Tâche à réaliser :

- Avancer le cahier des charges
- Définir des utilisateurs cibles et leurs besoins
- Définir des contraintes et limites
- ajouter de nouvelles tâches pour le cahier des charges et le MVP
- Remplir la partie priority & assignee du MVP

## **Sprint 1 - Fin (15/04/24)**

absences : /

Tâches réalisées :

- Redéfini et adapté le sujet du projet
- Fait un prototype de la pipeline IA pour confirmer le sujet
- Définit la structure du cahier des charges
- Définit les différentes tâches à effectuer
- Préparer des users et leurs besoins
- Préparer des contraintes et limites possibles dans le projet
- Définit un MVP

Note :

La participation au développement du cahier des charges est assez faible, le cahier des charges évolue lentement.

---

## **Sprint 2 - Début (15/04/24)**

Discussion de la réunion :

- Etat des lieux du cahier des charges
- Evaluation et affectation des nouvelles tâches à réaliser

Tâche à réaliser dans ce Sprint :

- Cahier des charges
  - Définir les fonctionnalités
  - Définir l'infrastructure Git
    - repos
    - branches
- Données
  - Rechercher des source de données
  - Plusieurs types et exemples de données

## **Réunion hebdomadaire (22/04/24)**

absences : /

Discussion de la réunion :

- Vérification du travaille réalisé la semaine passée
- Discussion sur les données nécessaires au projet, d'exemple possibles

- Discussion sur l'avancée du cahier des charges et des difficultés d'organisation

Tâche à réaliser :

- Cahier des charges
  - Définir des fonctionnalités
  - Définir l'infrastructure Git (repos, branches, norme...)
- Rechercher des source de données

## **Réunion hebdomadaire (29/04/24)**

absences : Amar, boubacar

Discussion de la réunion :

- Vérification du travail réalisé la semaine passée
- Discussion sur l'avancé du cahier des charges

Tâche à réaliser :

- Cahier des charges
  - Fonctionnalités
  - Infrastructure GIT
  - Pertinence technique (technologies)
- Rechercher des source de données

## **Sprint 2 - Fin (06/05/24)**

absences : Amar, boubacar

Tâches réalisées :

- Définit quelques fonctionnalités
- Définir l'infrastructure Git (repos, branches)
- Des données trouvées
  - des guides et cours
  - en français et anglais

Note :

Nous avons quelques problèmes d'organisation et de participation. La cahier des charges a pris un peu de retard.

---

## **Sprint 3 - Début (06/05/24)**

Lors du dernier follow up nous avons discuté de notre cahier des charges, de sa structure et son contenu. Nous nous sommes rendu compte que sa structure n'était pas optimale et que nous abordions mal les utilisateurs et leurs besoins et les fonctionnalités.

Nous avons décidé de redéfinir la structure et de retravailler les parties manquantes/mal faites.

Discussion de la réunion :

- Etat des lieux du projet et du cahier des charges
- Evaluation et affectation des nouvelles tâches à réaliser

Tâche à réaliser dans ce Sprint :

- Redéfinir les utilisateurs et leurs besoins
- Définir les fonctionnalités fonctionnelles et techniques
- Documenter la pertinence technique des solutions et technologies choisies
- Définir l'infrastructure DevOps

## **Réunion hebdomadaire (13/05/24)**

absences : Amar, boubacar, Alexandre

Discussion de la réunion :

- Vérification du travail réalisé la semaine passée
- Discussion sur l'avancée du cahier des charges

Tâche à réaliser :

- Cahier des charges
  - Fonctionnalités fonctionnelles et techniques
  - Gestion des risques & de la qualité

## **Réunion hebdomadaire (20/05/24)**

absences : /

Discussion de la réunion :

- Etat des lieux du travail réalisé la semaine passée
- Rendez-vous avec Lucile Casenove

Tâche à réaliser :

- Cahier des charges :
  - Ajouter d'avantage de fonctionnalités techniques

## **Réunion de gestion de collaboration (20/05/24)**

Rendez-vous d'environ 45 minutes avec Lucile Casenove (Encadrante ESP).

Nous avons discuté des différents problèmes d'organisation et de participation au sein de l'équipe.

On a décidé de changer l'organisation des réunion hebdomadaire :

- une réunion en présentiel ou via message le lundi matin à 11h30
- une réunion par message le mardi après-midi vers 16h pour confirmer et discuter des tâches de la semaine

## **Sprint 3 - Fin (27/05/24)**

absences : /

Tâches réalisées :

- Définit les utilisateurs possibles, leurs besoins et contraintes
- Quelques fonctionnalités fonctionnelles et techniques
- Commencer la documentation pour la pertinence technique

Note :

Les fonctionnalités techniques ne sont pas remplies suffisamment rapidement dû au manque de participation.

---

## **Sprint 4 - Début (27/05/24)**

Discussion de la réunion :

- Etat des lieux du projet et du cahier des charges
- Evaluation et affectation des nouvelles tâches à réaliser
- Passage du cahier des charges et de la documentations sur Notion

Tâche à réaliser dans ce Sprint :

- Mettre au propre le cahier des charges sur Notion
- Compléter d'avantages les fonctionnalités fonctionnelles et techniques
- Restructurer l'infrastructure DevOps
- Restructurer norme Git
- Pertinence technique front, backend, backend ia et ia
- Gestion des risques et de la qualité

## Réunion hebdomadaire (03/06/24)

absences : Amar

Discussion de la réunion :

- Vérification du travail réalisé la semaine passée
- Discussion sur l'avancée du cahier des charges
- Réorganisation du Linear, des tâches, cycles...

Tâche à réaliser :

- Cahier des charges :
  - Ajouter d'avantage de fonctionnalités technique
  - Définir et étudier le budget nécessaire au projet
  - Définir les moyens d'assurer une bonne gestion de la qualité
  - Avancer sur la pertinence technique du front et du backend
- Continuer les recherches de sources de données

## Réunion hebdomadaire (10/06/24)

absences : Amar, boubacar

Discussion de la réunion :

- Vérification du travail réalisé la semaine passée
- Discussion sur les dernière partie à réaliser dans le cahier des charges
- Prise de connaissance des dates de rendu des documents pour le projet ESP
- Discussion sur la stratégie a adopter pour le Mercato

Tâche à réaliser :

- Cahier des charges :
  - Ajouter les fonctionnalités technique liée au data
  - Remise en forme graphique complète du cahier des charges
- Linear:

- Refacto de tous les tickets Backlog pour qu'il correspondent au fonctionnalités technique du cahier des charges

## **Sprint 4 - Fin (17/06/24)**

absences : /

Tâches réalisées :

- Cahier des charges :
    - Mise au propre sur Notion avec une structure claire.
    - Complétion des fonctionnalités fonctionnelles et techniques.
    - Réorganisation des normes Git et définition d'une structure cohérente pour les branches.
  - Infrastructure DevOps :
    - Restructuration de l'infrastructure DevOps pour mieux aligner les besoins du projet.
    - Préparation des pipelines CI/CD de base pour automatiser les tests à venir.
  - Pertinence technique :
    - Début de la documentation sur les choix technologiques (front, backend, backend IA).
    - Analyse approfondie des technologies front-end et back-end les plus adaptées aux objectifs.
  - Gestion des risques et qualité :
    - Élaboration d'un plan pour identifier et gérer les risques techniques.
    - Mise en place des premiers outils de suivi de la qualité (revues de code, tests unitaires).
- 

## **Sprint 5 - Début (17/06/24)**

Discussion de la réunion :

- État des lieux du projet.
- Affectation des tâches liées aux fonctionnalités restantes.
- Approfondissement des discussions sur la pertinence technique des solutions choisies.

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Finaliser la documentation des fonctionnalités techniques.
- Tester la pipeline IA (premières implémentations).
- Collecter les données manquantes pour le projet.
- Approfondir l'analyse des contraintes techniques et risques associés.

## Réunion hebdomadaire (24/06/24)

absences : /

Discussion de la réunion :

- Vérification des tâches réalisées la semaine précédente.
- Discussion sur les premières implémentations IA et feedback.
- Organisation du sprint suivant pour prioriser les développements.

Tâches à réaliser :

- Tester davantage la pertinence technique IA.
- Réaliser une analyse des besoins utilisateurs en lien avec les fonctionnalités définies.
- Organiser les tickets Linear selon les priorités des livrables.

## Sprint 5 - Fin (07/07/24)

absences : Amar, boubacar

Tâches réalisées :

- Documentation enrichie des fonctionnalités techniques.
- Début des tests IA avec des données synthétiques.
- Organisation Linear pour prioriser les développements critiques.

Note :

- Bonne progression sur la documentation technique. Les premiers tests montrent des axes d'amélioration pour l'IA.

---

## Sprint 6 - Début (07/07/24)

Discussion de la réunion :



- Analyse des résultats des premiers tests IA.
- Discussion sur les contraintes techniques du backend et DevOps.
- Définition des étapes de développement pour les prochaines semaines.

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Finaliser la collecte et normalisation des données pour le backend IA.
- Implémenter les bases de l'infrastructure backend (API initiale).
- Réaliser une première version de la documentation DevOps.
- Tester la robustesse de l'intégration Git (branches et normes).

## Réunion hebdomadaire (15/07/24)

absences : /

Discussion de la réunion :

- Retour sur la normalisation des données collectées.
- Débat sur la stratégie d'intégration continue à adopter.
- Discussion sur les objectifs à atteindre pour le prochain sprint.

Tâches à réaliser :

- Revoir les contraintes de déploiement (coût, scalabilité).

## Sprint 6 - Fin (29/07/24)

absences : Amar, boubacar

Tâches réalisées :

- Normalisation des données avancées.
- Documentation DevOps enrichie, incluant les pipelines CI/CD.

Note :

- Bonne coordination entre les équipes backend et DevOps, mais des défis restent sur la normalisation des données.

---

## **Sprint 7 - Début (29/07/24)**

Vacances d'été

## **Sprint 7 - Fin (19/08/24)**

---

## **Sprint 8 - Début (19/08/24)**

Vacances d'été

## **Sprint 8 - Fin (08/09/24)**

---

## **Sprint 9 - Début (12/09/24)**

absences : /

Discussion de la réunion :

- Focus sur la validation des données normalisées pour les tests IA.
- Planification de l'intégration front-back.
- Discussion sur la pertinence des technologies choisies (IA et front-end).

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Valider les données normalisées pour les tests IA.
- Commencer les maquettes front-end (design et UX).

## **Réunion hebdomadaire (19/09)**

absences : Alexandre

Discussion de la réunion :

- Feedback sur les performances IA.
- Priorisation des tâches critiques pour le sprint.

Tâches à réaliser :

- Améliorer les pipelines IA.

## **Sprint 9 - Fin (26/09)**

absences : boubacar

### **Tâches réalisées :**

- Optimisations initiales des pipelines IA.
- Amélioration des logs et gestion des erreurs dans l'API backend.

### **Note :**

Besoin d'une maquette à jour, et de sources fiables pour les data.

---

## **Sprint 10 - Début (26/09)**

Discussion de la réunion :

- État des lieux des tests IA avec mattéo

Tâches à réaliser dans ce sprint :

1. **IA :**
  - Réaliser des tests approfondis sur des scénarios réels.
  - Documenter les performances des pipelines IA et les axes d'amélioration.

## **Réunion hebdomadaire (03/10)**

absences : /

Discussion de la réunion :

- Discussion sur l'UX/UI des interfaces front-end.
- Révision des priorités en fonction des difficultés rencontrées dans l'intégration front-back.

Tâches à réaliser :

- Ajuster les pipelines IA selon les retours des tests.

## Réunion hebdomadaire (10/10)

absences : /

Discussion de la réunion :

- Discussion sur l'UX/UI des interfaces front-end.

Tâches à réaliser :

- Ajuster les pipelines IA selon les retours des tests.

## Réunion hebdomadaire (17/10)

absences : boubacar

Discussion de la réunion :

- Backend : Les tâches ont été réalisées dans les temps.  
Pas de problème à remonter.
- Est-ce qu'il nous manque des codes de lois ?
- Pour l'instant on récupère 2 fichiers json depuis l'api legifrance.
  - Code du travail
  - Code des relation entre le publique et les administration

Tâches à réaliser :

- Ajuster les pipelines IA selon les retours des tests.

Tâche en cours :

- Trouver des sources pour les cours -> boubacar
- normalisation des données.
- 

## Sprint 10 - Fin (24/10)

absences : /

**Tâches réalisées :**

- Normalisation des données
- 

## **Sprint 11 - Début (24/10)**

**Discussion de la réunion :**

**Tâches à réaliser dans ce sprint :**

1. **Backend :**
  - Ajouter des fonctionnalités liées à la sécurité (authentification, gestion)

## **Réunion hebdomadaire (31/10)**

absences : Alexandre

**Discussion de la réunion :**

- Discussion sur les améliorations à apporter pour la sécurité backend.

**Tâches à réaliser :**

- Incorporer les retours pour affiner l'interface.

## **Sprint 11 - Fin (07/11)**

absences : Amar, boubacar

**Tâches réalisées :**

- Optimisations backend pour répondre aux exigences de sécurité.

**Note :**

Le frontend n'avance pas assez vite, le projet data est en retard sur le planning.

---

## **Sprint 12 - Début (07/11)**

**Discussion de la réunion :**

- Organisation des tâches critiques à réaliser.

#### **Tâches à réaliser dans ce sprint :**

- Réviser et finaliser la documentation technique.

## **Réunion hebdomadaire (14/11)**

absences : Amar

Discussion de la réunion :

- Vérification des tâches réalisées.
- Feedback sur les tests IA et améliorations à apporter.
- Ajustement des priorités pour le dernier sprint

## **Sprint 12 - Fin (28/11)**

absences : /

#### **Tâches réalisées :**

- Réaliser la chat page avec la possibilité de communiquer directement avec l'ia, via le back et le back-ia
- gérer les swagger côté back

#### **Note :**

- Il faut vraiment avancer sur le front pour remonter le retard accumulé
- 

## **Sprint 13 - Début (28/11/24)**

Discussion de la réunion :

Problème d'avancement sur le projet.

Nécessité de récupérer les data de façon automatique, nourrir l'ia avec de vrai données

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Réaliser la chat page avec la possibilité de communiquer directement avec l'ia, via le back et le back-ia
- gérer les swagger côté back

## Réunion hebdomadaire (05/12/24)

absences : /

Discussion de la réunion :

- Vérification des tâches réalisées.
- Feedback sur les tests IA et améliorations à apporter.
- Ajustement des priorités pour le dernier sprint

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Avoir un front fonctionnelle pour la keynote

## Réunion hebdomadaire (12/12/24)

absences : Laure, Amar

Discussion de la réunion :

- Vérification des tâches réalisées.

Tâches à réaliser :

- Avoir un front fonctionnelle pour la keynote
- normalisation et parsing des lois.
- Ajout de route d'import de documents
- Récupération de tous les documents légifrance nécessaires.

## Sprint 13 - Fin (19/12/24)

absences : /

**Tâches réalisées :**

- Envoie de message (avec document, query à la place de l'historique)
- Stockage des collection
- Listing des conversations

**Note :**

- Il faut vraiment avancer sur le front pour remonter le retard accumulé
- 

## **Sprint 14 - Début (28/11/24)**

absences : /

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Les tests unitaire backend à avancer
- La gestion de document (suppression et ingestion)
- Envoie de message (avec document, query à la place de l'historique)
- Stockage des collection
- Listing des conversations

## **Réunion hebdomadaire (05/12/24)**

absences : /

Discussion de la réunion :

- avancement des TU backend
- Ingestion via OpenAI
- Listing des conversations done

Tâches à réaliser :

- Tests unitaires conversations
- Ajout de documents
- Suppression de documents



## Réunion hebdomadaire (12/12/24)

absences : Laure, Amar

Discussion de la réunion :

- Vérification des tâches réalisées.

Tâches à réaliser :

- Maquette (Front)
- Suppression de document
- avancement des TU backend

## Sprint 14 - Fin (09/01/25)

absences : /

**Tâches réalisées :**

- Les tests unitaire backend à avancer
- La gestion de document (suppression et ingestion)
- Envoie de message (avec document, query à la place de l'historique)
- Stockage des collection
- Listing des conversations

**Note :**

**Le retard sur le frontend est toujours conséquent**

---

## Sprint 15 - Début (09/01/25)

absences : /

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- BackIA docker image
- Back docker image
- Schéma database réponses
- document

- collection front
- refactor back

## Réunion hebdomadaire (16/01/25)

absences : /

Discussion de la réunion :

- avancement des TU backend
- refactor back
- collection front

Tâches à réaliser :

- BackIA docker image
- Back docker image
- Schéma database réponses
- document
- collection front
- refactor back

## Réunion hebdomadaire (23/01/25)

absences : Laure, Amar

Discussion de la réunion :

- Vérification des tâches réalisées.
- Schéma database réponses

Tâches à réaliser :

- collection front
- refactor back
- avancement TU back

## Sprint 15 - Fin (30/01/25)

absences : /

### **Tâches réalisées :**

- BackIA docker image
- Back docker image
- Schéma database réponses
- document
- collection front
- refactor back

### **Note :**

**Le frontend rattrape le retard petit à petit**

**Plus de backend IA tout est géré par le backend**

---

## **Sprint 16 - Début (30/01/25)**

absences : /

Discussion de la réunion :

Problème d'avancement sur le projet.

Meilleure performance sans le backend ia

Début du forum

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Les routes forum pour les réponses
- Chat multi-collections
- Script découpage Markdown pour ingestion
- Envoi de message (avec document, query à la place de l'historique)
- Normalisation et parsing des lois
- frontend TU
- frontend page admin

## **Réunion hebdomadaire (06/02/25)**

absences : /

Discussion de la réunion :

- Doutes sur la possibilité de mener à bien le forum avec un front viable
- avancement de tu Backend 80% de coverage

Tâches à réaliser :

- Les routes forum pour les réponse
- Chat multi-collections
- Script découpage Markdown pour ingestion
- Envoie de message (avec document, query à la place de l'historique)
- Normalisation et parsing des lois
- frontend TU
- frontend page admin

## Réunion hebdomadaire (13/02/25)

absences : Laure, Amar

Discussion de la réunion :

- Vérification des tâches réalisées.

Tâches à réaliser :

- Les routes forum pour les réponse
- Chat multi-collections
- Script découpage Markdown pour ingestion
- Envoie de message (avec document, query à la place de l'historique)
- Normalisation et parsing des lois

## Sprint 16 - Fin (20/02/25)

absences : /

**Tâches réalisées :**

- Les routes forum pour les réponse
- Chat multi-collections
- Script découpage Markdown pour ingestion
- Envoie de message (avec document, query à la place de l'historique)

- Normalisation et parsing des lois
- 

## **Sprint 17 - Début (20/02/25)**

absences : /

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Les tests unitaire backend à avancer
- CI/CD Backend
- Schema Profile
- Usage IA
- duplication db production
- Gestion des prix
- Prompt niveau de connaissance

## **Réunion hebdomadaire (27/02/25)**

absences : Amar

Discussion de la réunion :

- duplication db production
- Usage IA
- CI/CD Backend

Tâches à réaliser :

- Les tests unitaire backend à avancer
- CI/CD Backend
- Schema Profile
- Usage IA
- duplication db production
- Gestion des prix
- Prompt niveau de connaissance

## **Réunion hebdomadaire (06/03/25)**

absences : Laure, Amar, Bandiougou

Discussion de la réunion :

- Gestion des prix
- Prompt niveau de connaissance

Tâches à réaliser :

- Les tests unitaire backend à avancer
- Gestion des prix
- Prompt niveau de connaissance

## **Sprint 17 - Fin (13/03/25)**

absences : /

**Tâches réalisées :**

- Les tests unitaire backend à avancer
  - CI/CD Backend
  - Schema Profile
  - Usage IA
  - duplication db production
  - Gestion des prix
  - Prompt niveau de connaissance
- 

## **Sprint 18 - Début (13/03/25)**

Discussion de la réunion :

Problème d'avancement sur le projet est toujours en retard sur le planning

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Implementation de Stripe dans le front
- Pipelines de TU front
- SonarQube

- Menu Admin
- Choix connaissances frontend
- Usage et statistiques du user

## **Réunion hebdomadaire (20/03/25)**

absences : Amar, bandiougou

Discussion de la réunion :

- SonarQube
- Implementation de Stripe dans le front
- Choix connaissances frontend
- Usage et statistiques du user

Tâches à réaliser :

- Implementation de Stripe dans le front
- Pipelines de TU front
- SonarQube
- Menu Admin
- Choix connaissances frontend
- Usage et statistiques du user

## **Réunion hebdomadaire (27/03/25)**

absences : Laure, Amar, Bandiougou

Discussion de la réunion :

- Implementation de Stripe dans le front
- Choix connaissances frontend
- Menu Admin

Tâches à réaliser :

- Pipelines de TU front
- SonarQube
- Usage et statistiques du user

## **Sprint 18 - Fin (03/04/25)**

absences : /

**Tâches réalisées :**

- Implementation de Stripe dans le front
  - Pipelines de TU front
  - SonarQube
  - Menu Admin
  - Choix connaissances frontend
  - Usage et statistiques du user
- 

## **Sprint 19 - Début (03/04/25)**

Discussion de la réunion :

Fin du projet dans trois semaines, finaliser les dernières features dans le frontend.

Finaliser tout l'environnement de déploiement.

Tâches à réaliser dans ce sprint :

- Documentation Frontend
- Tests e2e
- Visualisation de rapports
- Génération de rapports
- Niveau de connaissance
- Export de rapports
- Aperçus de l'application
- Questions prédéfinies
- Données bancaires
- Gestion Publications
- Finalisation des TU backend

## **Réunion hebdomadaire (10/04/25)**



absences : Amar, boubacar, bandiougou

Discussion de la réunion :

Avancer sur les tickets linear, finaliser Génération de rapports, Export de rapports, Questions prédéfinies, Visualisation de rapports

Tâches à réaliser :

- Tests e2e
- Visualisation de rapports

## Réunion hebdomadaire (17/04/25)

absences : Boubacar, Amar, Bandiougou

Discussion de la réunion :

tache réalisé :

- ajout des politiques de confidentialité et de la gcu

Format de retour pour le Get question prédéfini (il manque l'ID)

Update crédit coté supabase par rémy

- laure a fixer le build docker du front
- l'image est passé de 1GB à 160Mo
- fixe de la redirection après la connexion via github
- laure fix les errueurs sonarkube run sur le front

Tâches réalisées :

- Documentation Frontend
- Tests e2e
- Visualisation de rapports
- Génération de rapports
- Niveau de connaissance
- Export de rapports
- Apperçus de l'application
- Questions prédéfinies
- Données bancaires
- Gestion Publications
- Finalisation des TU backend

## **Sprint 19 - Fin (24/04/25)**

---