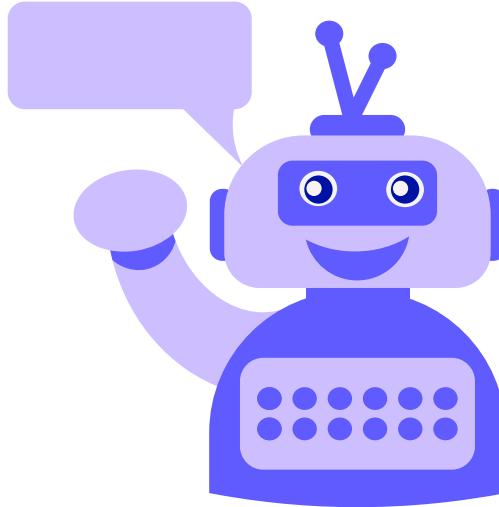


PRÉSENTATION SPRINT REVIEW N°1



PROJET CHATBOT INTERNE IA

LOAN JUIN

SOMMAIRE

I – INTRODUCTION

- A) PRÉSENTATION DU PROJET
- B) CADRAGE & PLANNING
- C) LE CAHIER DES CHARGES

II – GESTION DE PROJET

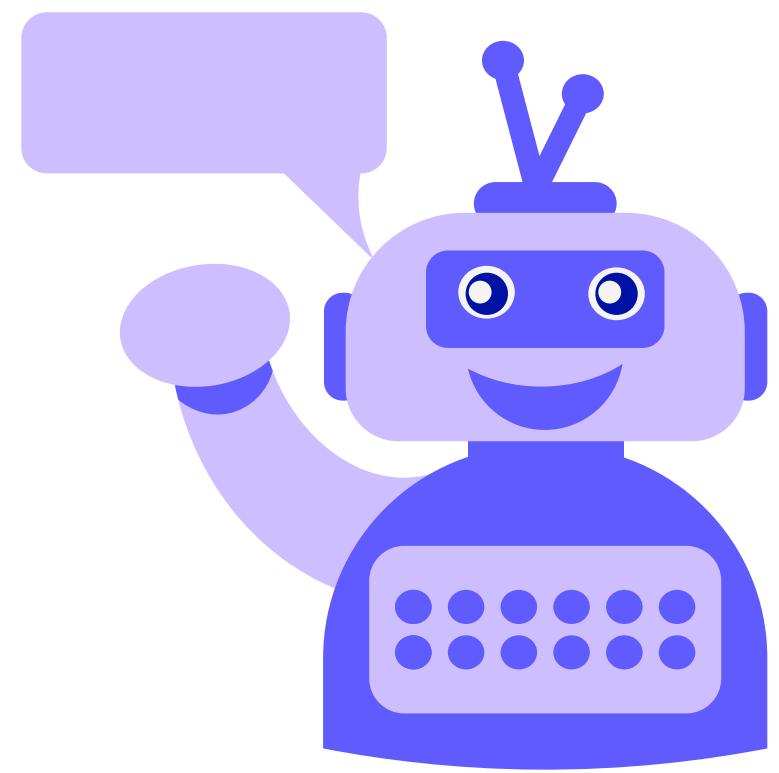
- A) MÉTHODOLOGIE SCRUM
- B) CHOIX DES TECHNOLOGIES
- C) STRATÉGIE DE VALIDATION
- D) SPRINT PLANNING

III – SPRINT 1

- A) CHOIX DU SPRINT 1
- B) BURNDOWN CHART
- C) INTERFACE UTILISATEUR
- D) SCÉNARIO DE DÉMONSTRATION
- E) AVANCEMENT DU SPRINT
- F) ÉTAT DU PROJET

IV – CONCLUSION

- A) BILAN GLOBAL
- B) LIVRABLES



INTRODUCTION

PRÉSENTATION DU PROJET

Contexte

- Entreprise qui souhaite s'investir dans l'IA
- Processus interne complexe

Objectif

- Développer une solution IA accessible
- Faciliter la montée en compétence et l'accès aux processus internes

Solution

- Application web avec Chatbot IA contextualisé

PRÉSENTATION DU PROJET

POC (Proof of Concept)

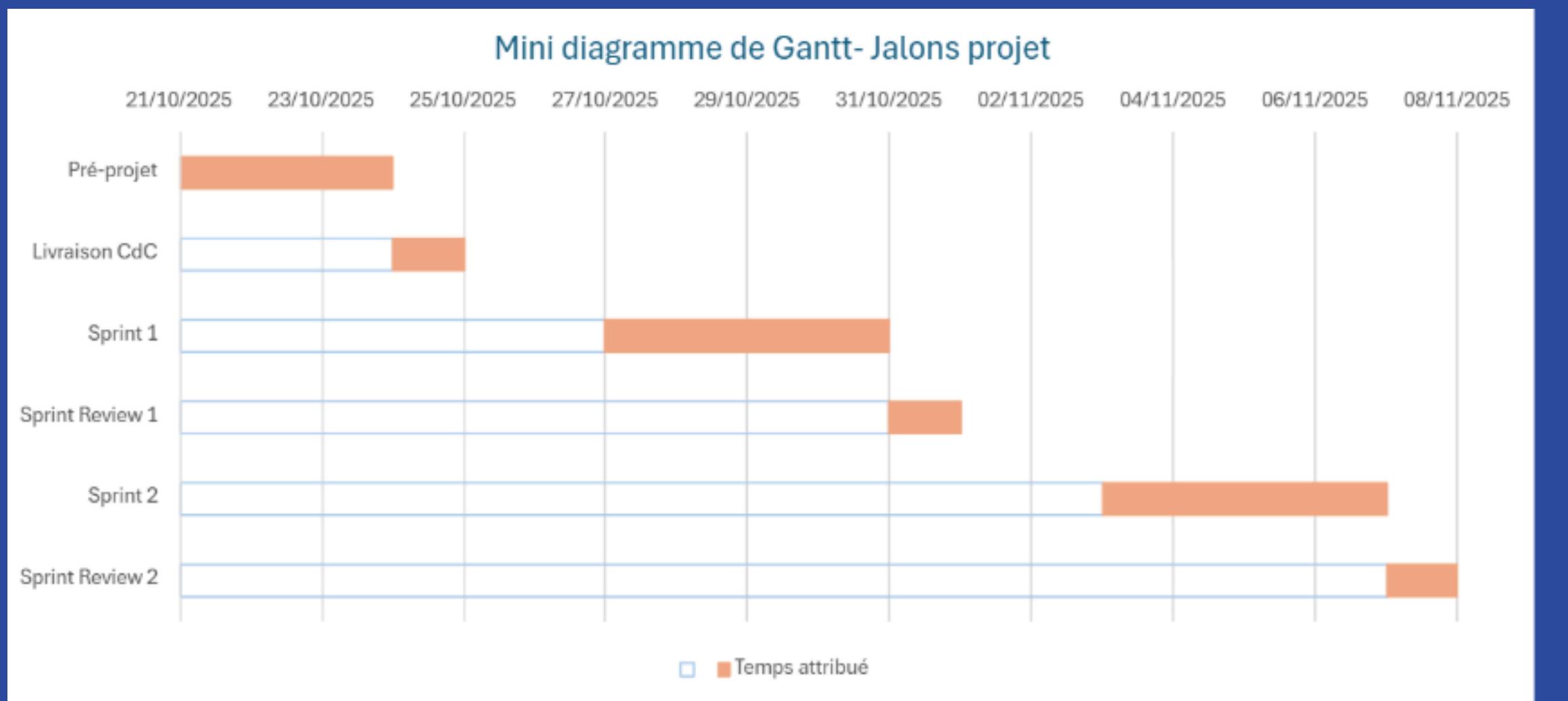
- Prototype fonctionnel mais limité
- Expérimentation rapide (2-3 semaines)
- Architecture modulaire et évolutive

Limites du POC

- Déploiement en production
- Version non industrielle

CADRAGE ET PLANNING

3 phases : Pré-projet, Sprint 1, Sprint 2
Sprint de 1 semaine



Jalons

- Cahier des charges
- Sprint Review 1
- Sprint Review 2

CADRAGE ET PLANNING

Parties prenantes

Rôle	Acteur	Contribution
AMOA	Loan	Cadrage, recueil besoin, spécifications
MOE	Loan	Développement de l'application
Sponsor	Direction métier	Validation du périmètre et du besoin
Utilisateurs	Clients/collaborateurs	Tests et feedbacks

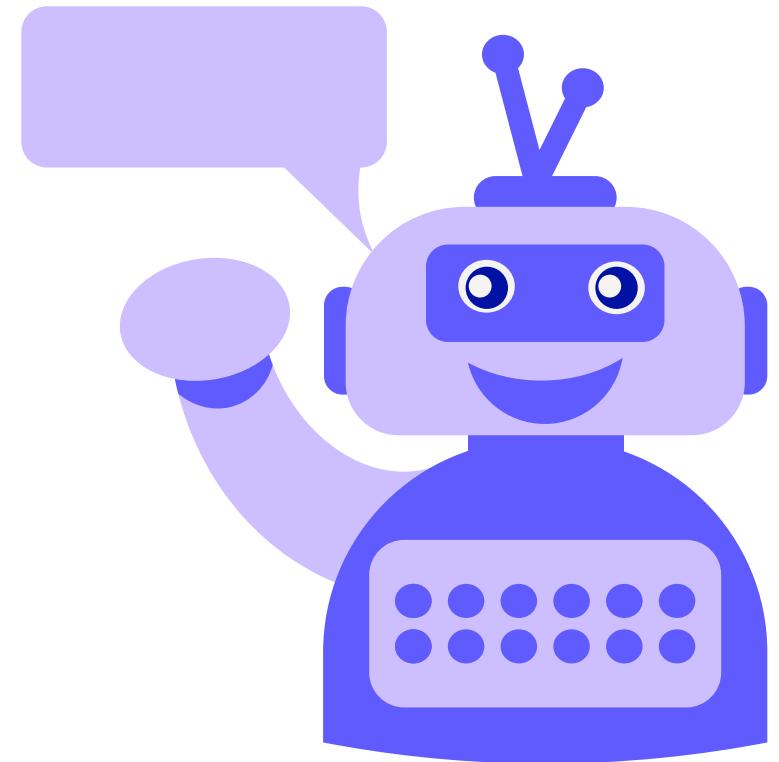
LE CAHIER DES CHARGES

Contenu :

- Cadrage du projet
- Spécifications fonctionnelles
- Spécifications techniques
- Validation/KPI

=> PDF





GESTION DE PROJET

Méthodologie SCRUM

1

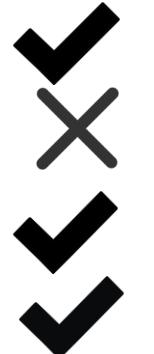
RAPPEL SUR LA DÉFINITION

- **Approche agile** de gestion de projet
- Flexibilité - Collaboration - Amélioration
- Méthode **incrémentale**
- **Livraison fonctionnelle** à la fin de chaque sprint

2

ÉVÉNEMENTS CLÉS (ADAPTÉ)

- Sprint Planning
- Daily Scrum
- Sprint Review
- Sprint Rétrospective



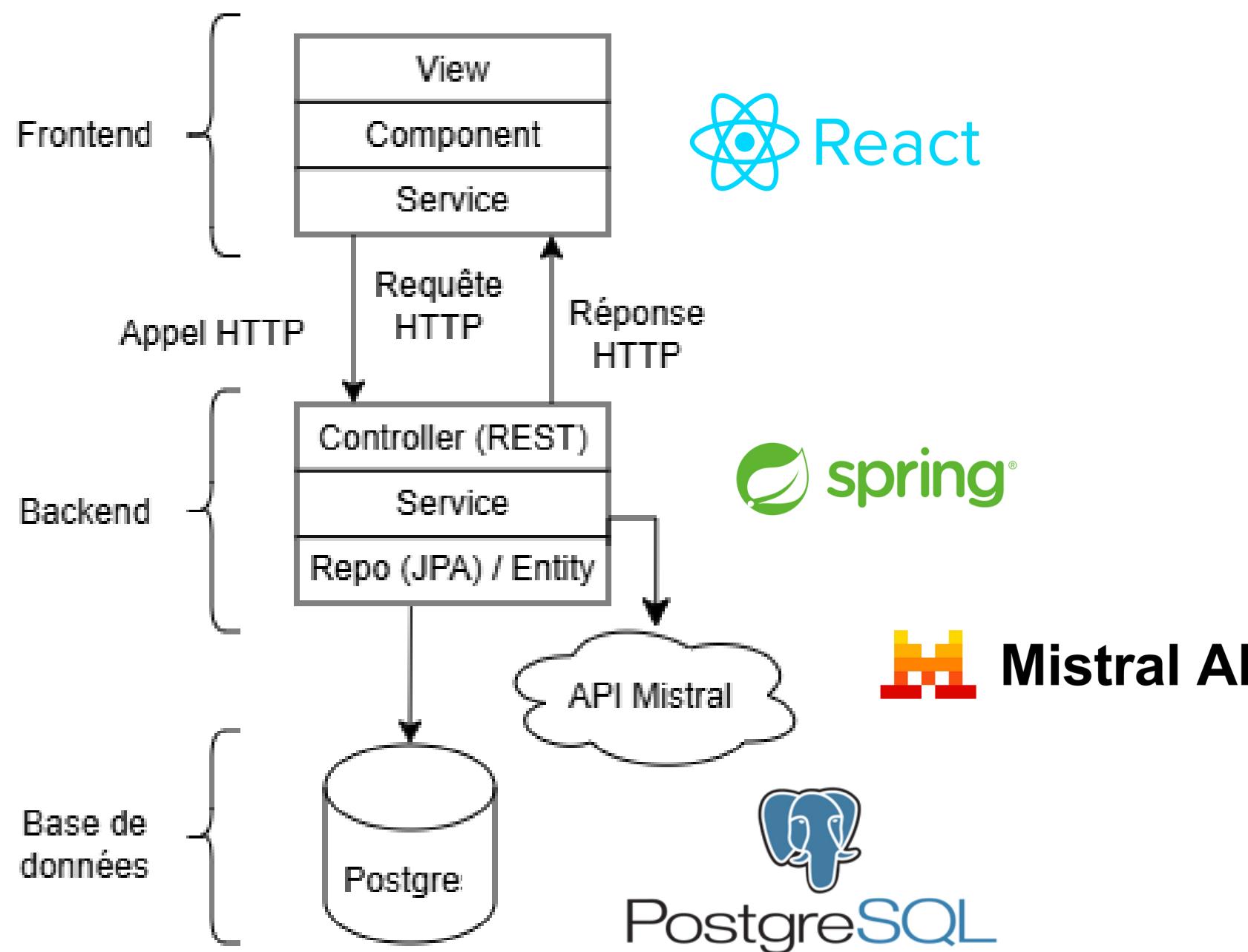
3

INTERET DU SCRUM

- Vision réduite du périmètre
- Backlog refinement

CHOIX DES TECHNOLOGIES

ARCHITECTURE APPLICATIVE



FACTEURS DE DÉCISION

- Maîtrise du développeur
- Interopérabilité (Spring AI)
- Forte utilisation en entreprise
- Framework modernes
- Souveraineté (Mistral AI)

STRATÉGIE DE VALIDATION

MÊME EN LOCAL, LE PROJET SUIT LES BONNES PRATIQUES DE VALIDATION AFIN DE FACILITER UN FUTUR DÉPLOIEMENT.

1

GIT BRANCHING VALIDATION

- /feature : 1 branche pour une fonctionnalité
- /dev : branche de développement (test fonctionnel)
- /main : branche finale fonctionnelle (déploiement / démo)



2

TESTS

- Test API (*Postman*)
- Test manuel (critères d'acceptation)



Sprint Planning

1

RÉDACTION DES USER STORIES

- Critères d'acceptation
- Priorisation (MoSCoW)
- Estimation (Fibonacci)

2

RÉPARTITION EN 2 SPRINTS

- Must prioritaires
- Story points équitables
- Incrément cohérent et fonctionnel

3

ÉCRITURE DES TICKETS JIRA

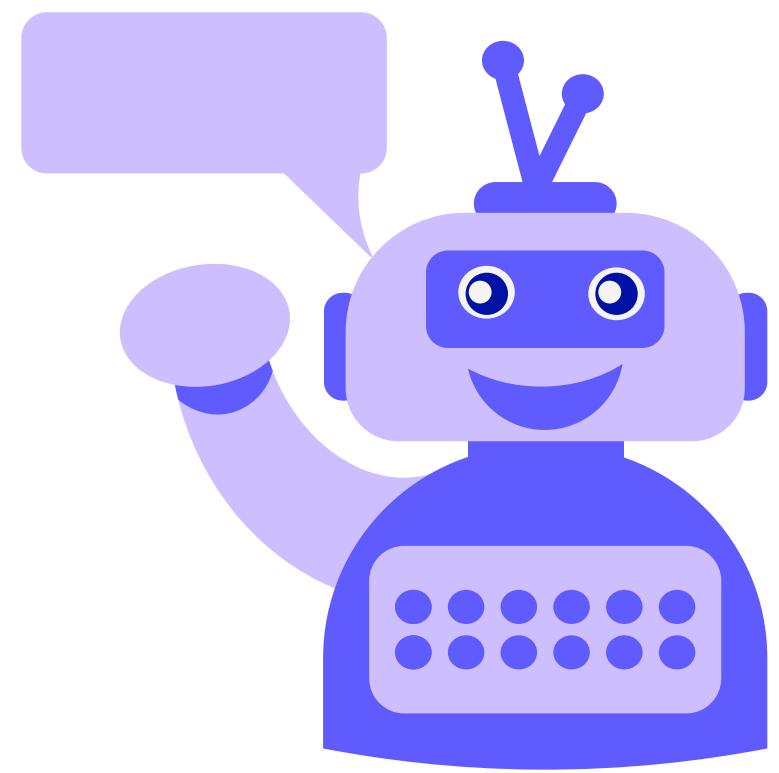
- Epic (objectif stratégique)
- User Story / Tech Story



Excel



Jira



SPRINT 1

CHOIX DU SPRINT 1

L'OBJECTIF DU PREMIER SPRINT EST D'AVOIR UNE APPLICATION WEB FONCTIONNELLE AVEC L'API MISTRAL AI INTÉGRÉE

1

FONCTIONNALITÉS

- Installation des équipements techniques (IDE, BDD)
- *Mise en place de la communication back-front-bdd*
- *Intégration de l'API Mistral*
- *Développement de l'interface utilisateur :*
 - *Interface de chat*
 - *Sidebar (profil, historique)*
- *Historisation des conversations (stockées en bdd, suppression)*

2

USER STORIES CHOISIES

- 26 Story points / 74
- 73% Must, 27% Should, 0% Could

BURNDOWN CHART

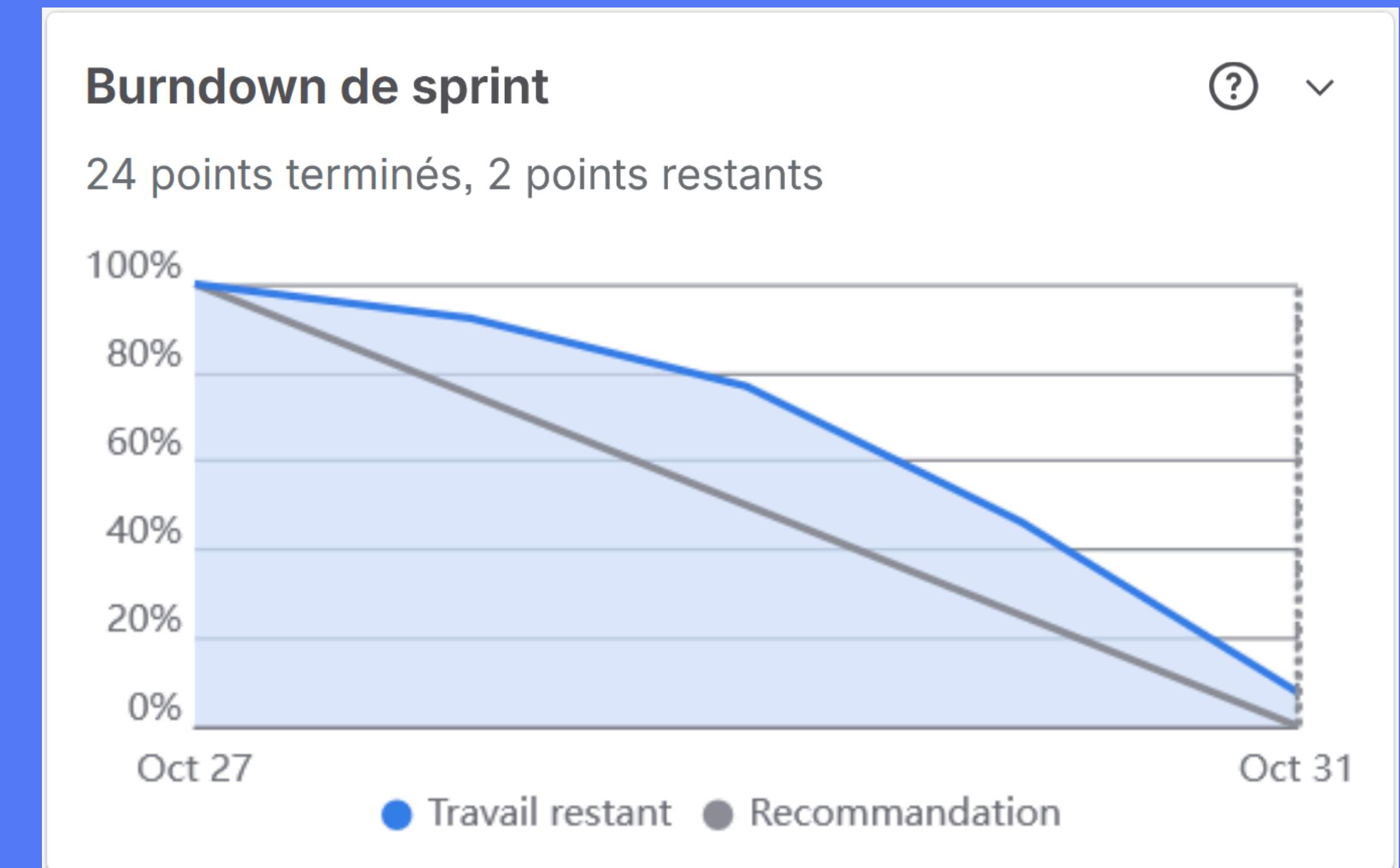
Frein :

- Intégration Mistral,
PostgreSQL

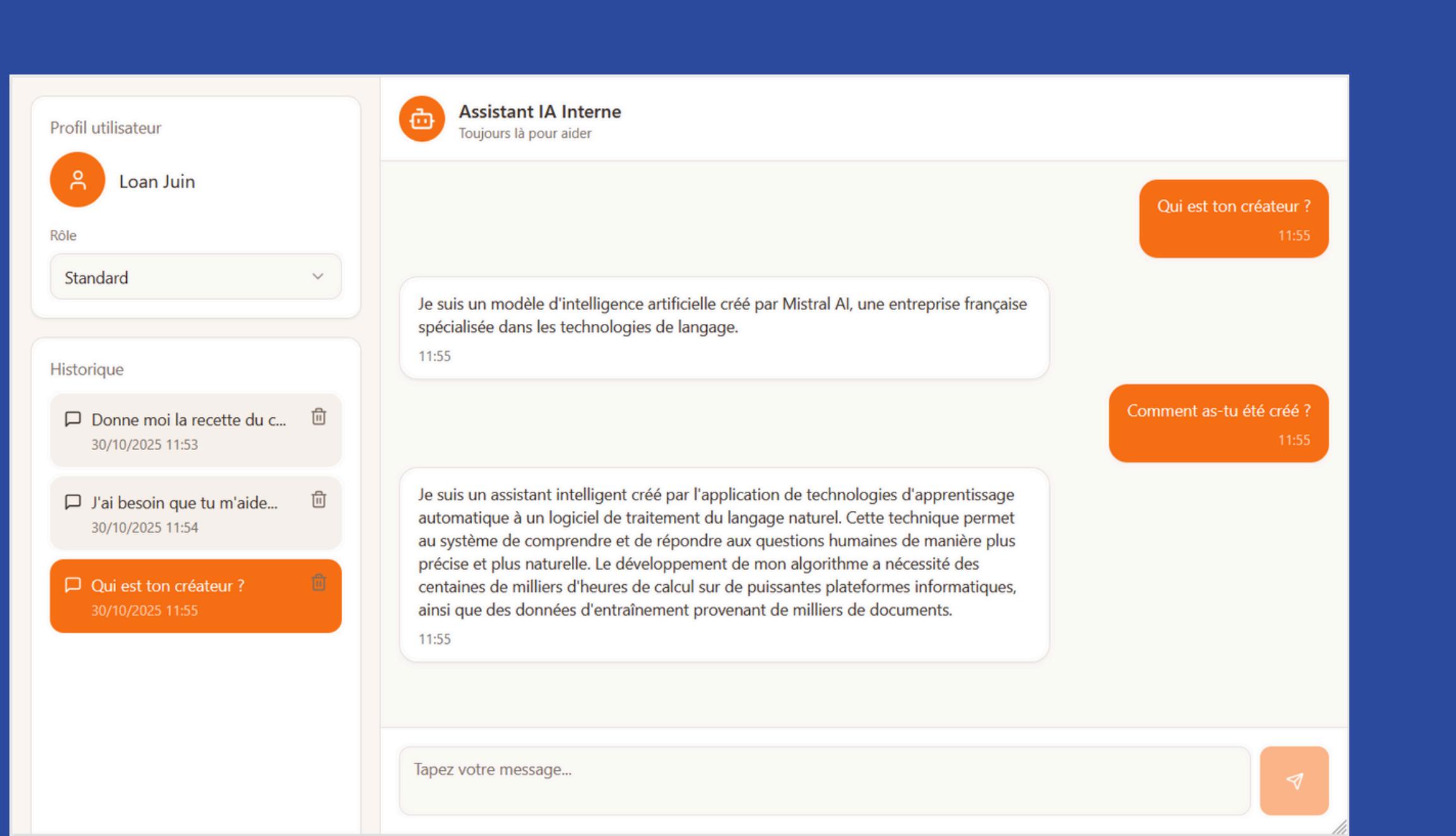
Accélérateurs :

- Utilisation de l'IA

BURNDOWN CHART – SPRINT 1



INTERFACE UTILISATEUR



Deux parties :

- **Sidebar (profil, historique)**
- **Espace de chat**

User Friendly:

- **Sobre**
- **Design populaire**
- **Toast**

SCÉNARIO DE DÉMONSTRATION

- 1 Affichage de l'interface principale présentant la sidebar avec profil, historique des conversations et espace de chat.
- 2 Envoi d'un premier message pour tester la communication avec l'IA.
- 3 Affichage d'une réponse cohérente générée dynamiquement par le modèle Mistral AI.
- 4 Vérification de la persistance des conversations après rafraîchissement et en base de données.
- 5 Création d'une nouvelle conversation avec un nouveau message.
- 6 Navigation entre conversations existantes via la sidebar pour consulter l'historique.
- 7 Suppression d'une conversation avec mise à jour immédiate de l'interface et de la base.

AVANCEMENT DU SPRINT



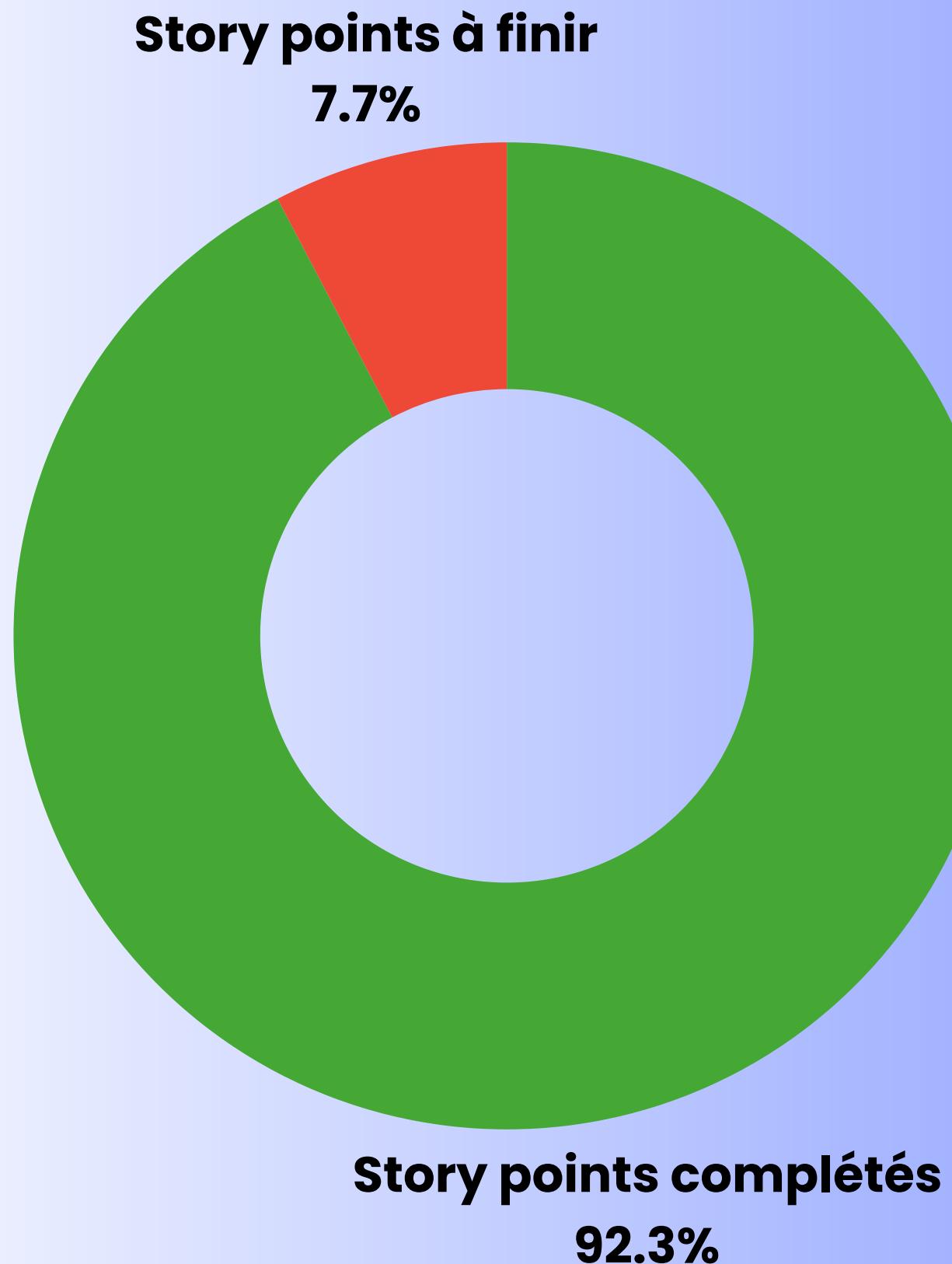
9 US/TS réalisées sur 10

Ce qui représente 24 story points sur 26

Une TS à terminer



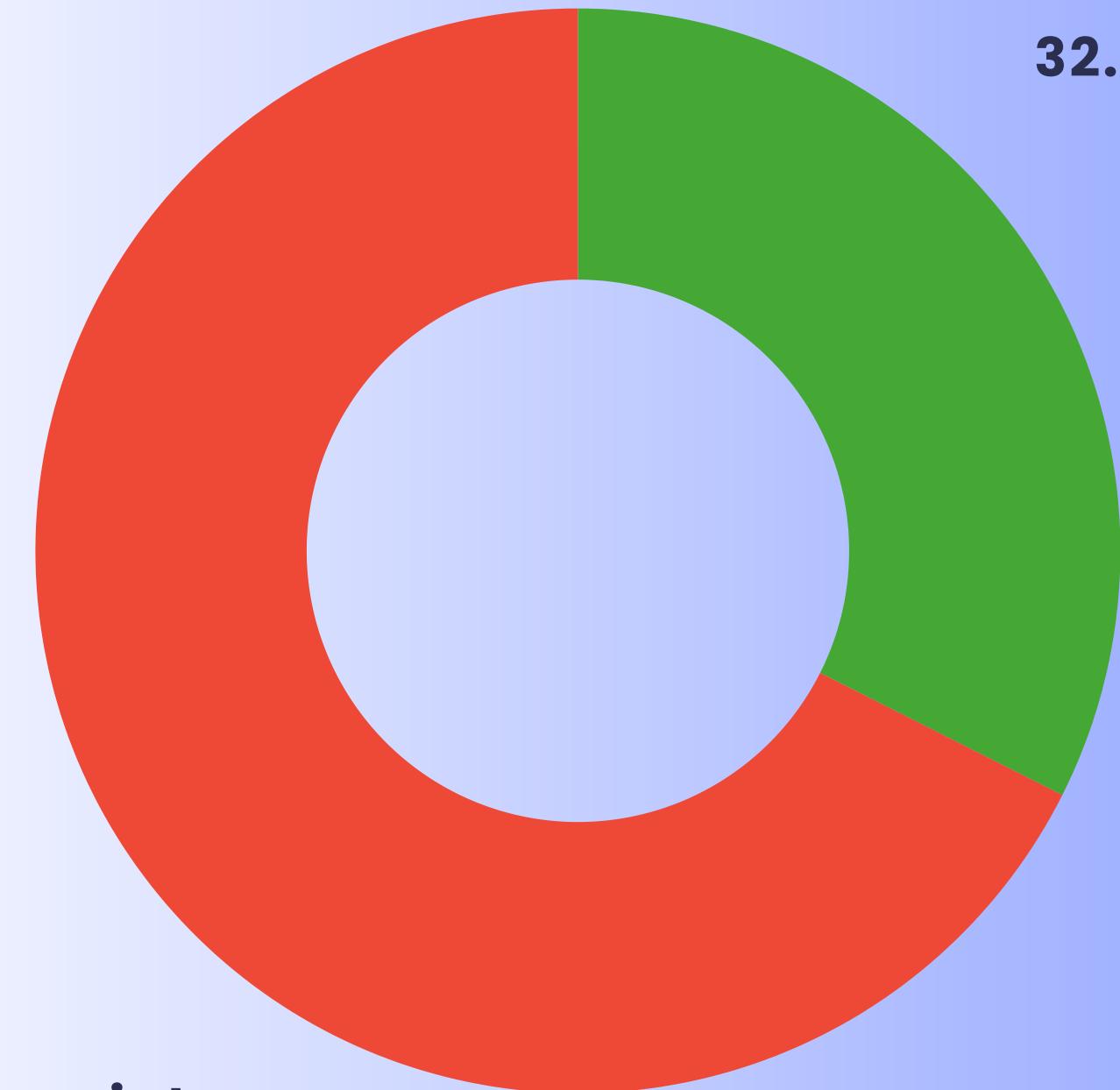
**TOUTES LES FONCTIONNALITÉS
(us) ONT ÉTÉ COMPLÉTÉES
AVEC SUCCÈS**



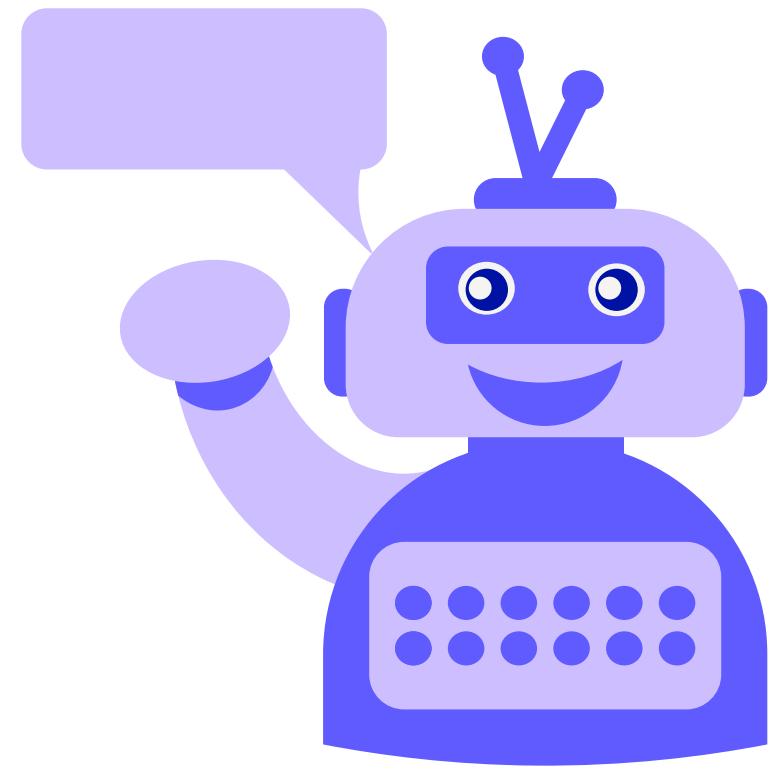
ÉTAT DU PROJET



**50% DES MUST/SHOULD
SONT TERMINÉES**



**Story points
à finir
67.6%**



CONCLUSION

Bilan global

1

ÉTAT D'AVANCEMENT

Application fonctionnelle
50% des US “essentielles” terminées et
100% des prévues sont opérationnelles!

2

SPRINT RETROSPECTIVE

Freins/accélérateurs
Feedback
Plan d'action

3

PROJECTION SPRINT 2

Intégration du RAG
Défi technique

Livrables

1

CAHIER DES CHARGES

PDF



2

CODE SOURCE

Github via : [https://github.com/
LoanJUIN/chatbot-poc](https://github.com/LoanJUIN/chatbot-poc)



3

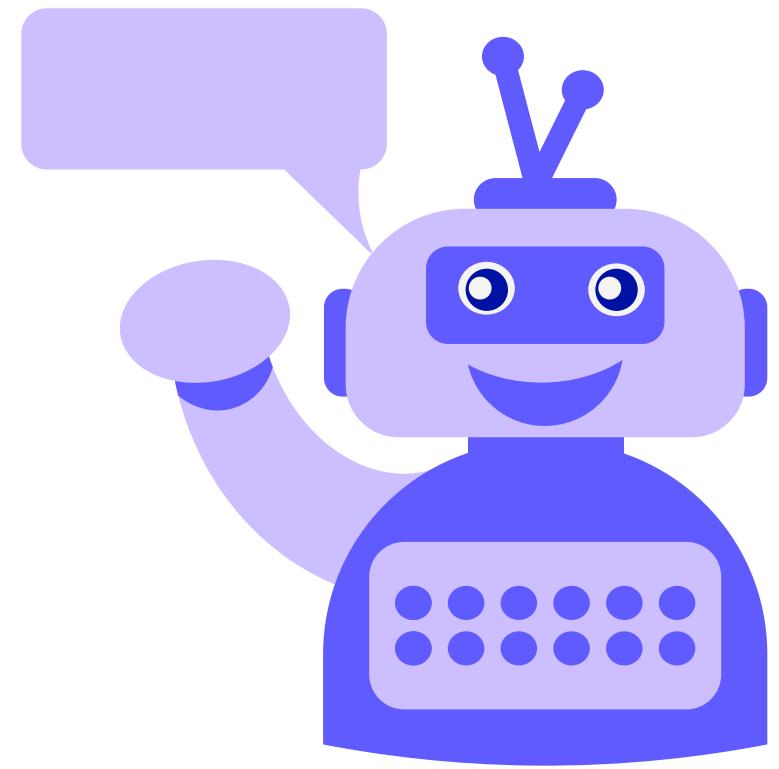
BACKLOG

Excel / Jira



Excel





MERCI DE VOTRE
ATTENTION !