

# **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**

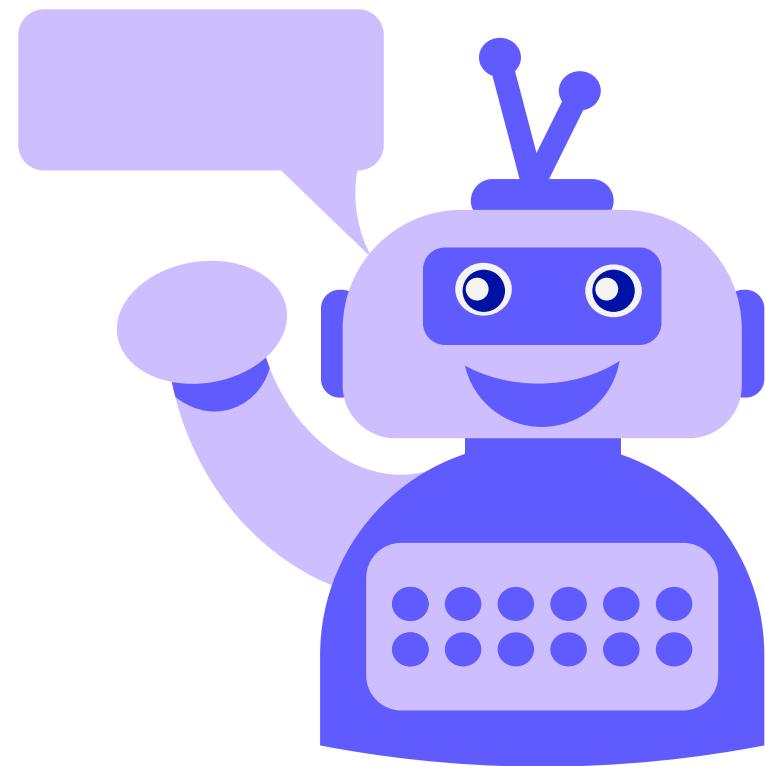
- A) MÉTHODOLOGIE SCRUM
- B) CHOIX DES TECHNOLOGIES
- C) STRATÉGIE DE VALIDATION
- D) SPRINT PLANNING

## **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

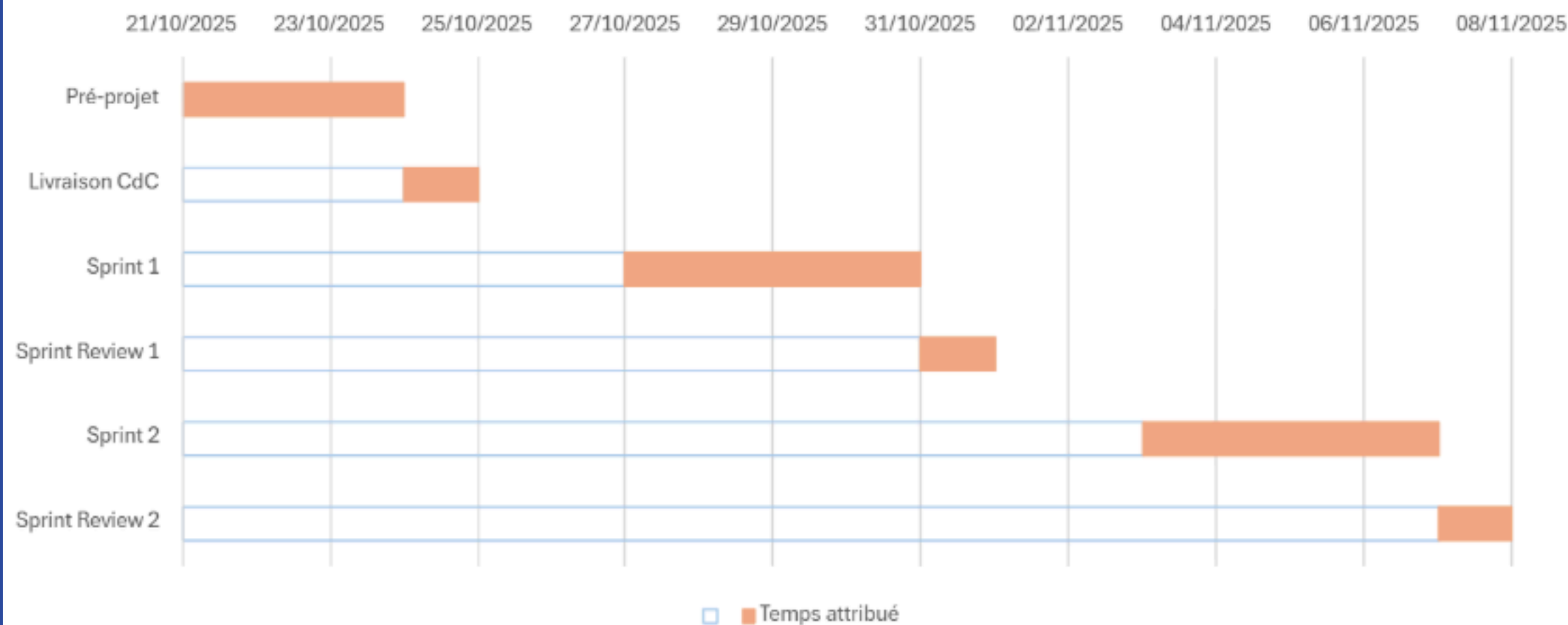
## Limites du POC

- Déploiement en production
- Version non industrielle

# CADRAGE ET PLANNING

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

Mini diagramme de Gantt- Jalons projet



## 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

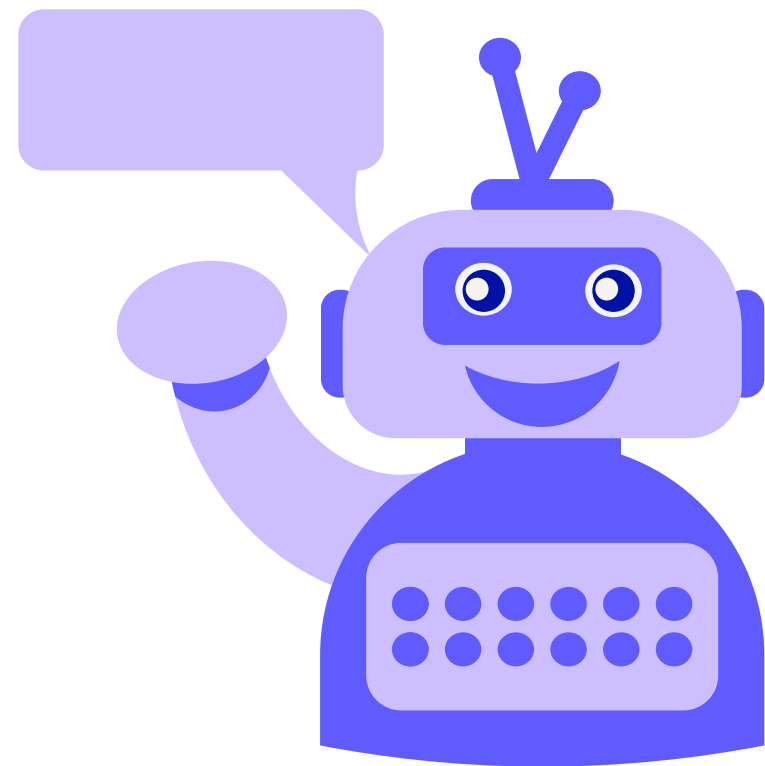
## Contenu :

- 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



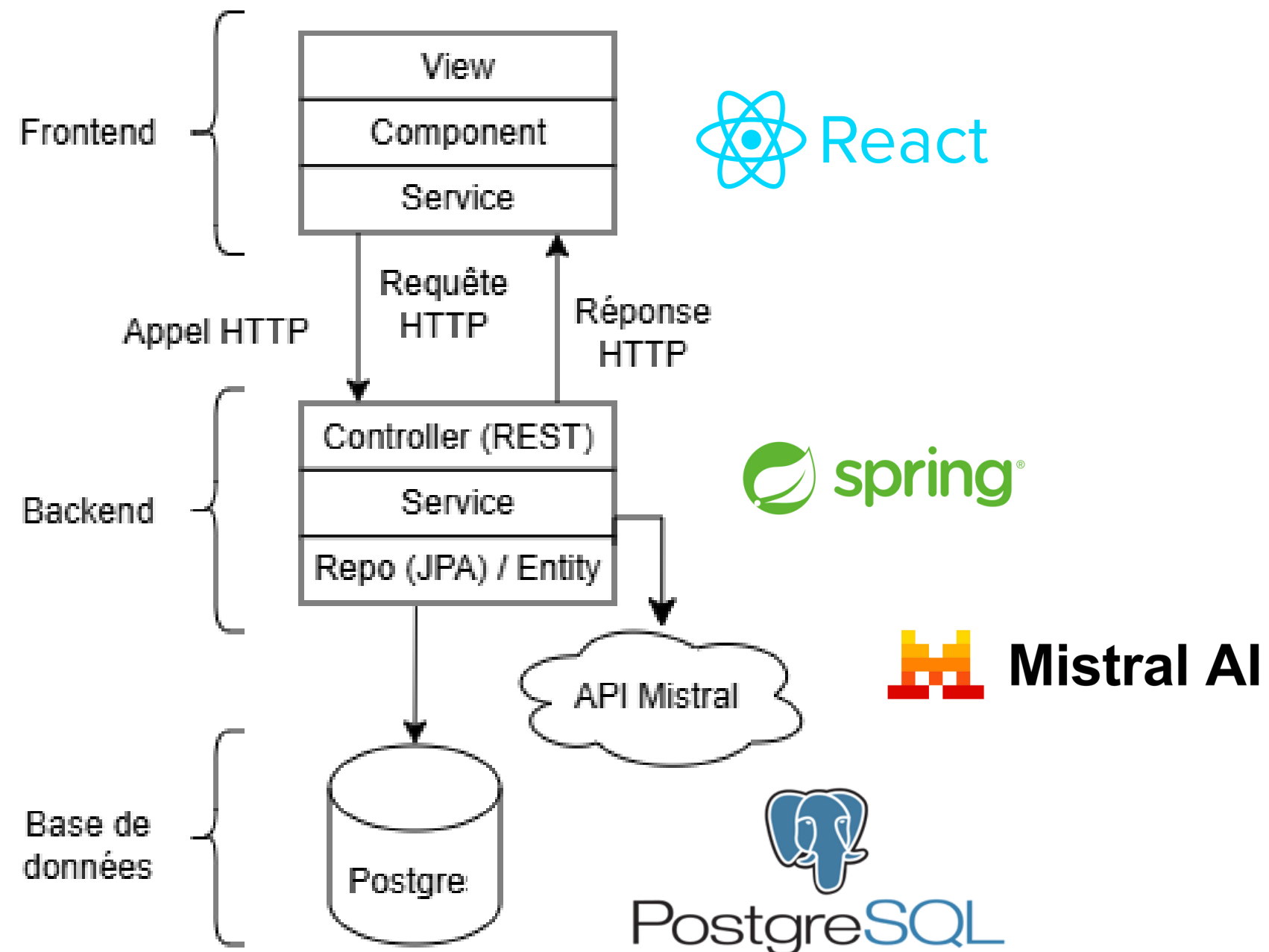
3

## 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
- Souverainneté (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

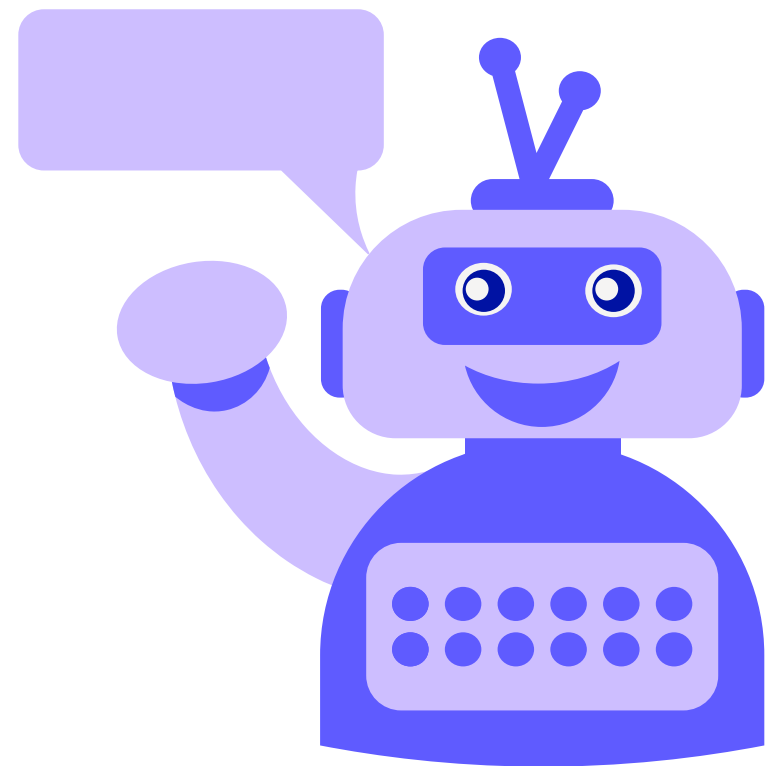
- Must prioritaires
- Story points équitables
- Incrément cohérent et fonctionnel

3

## ÉCRITURE DES TICKETS JIRA

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





# 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

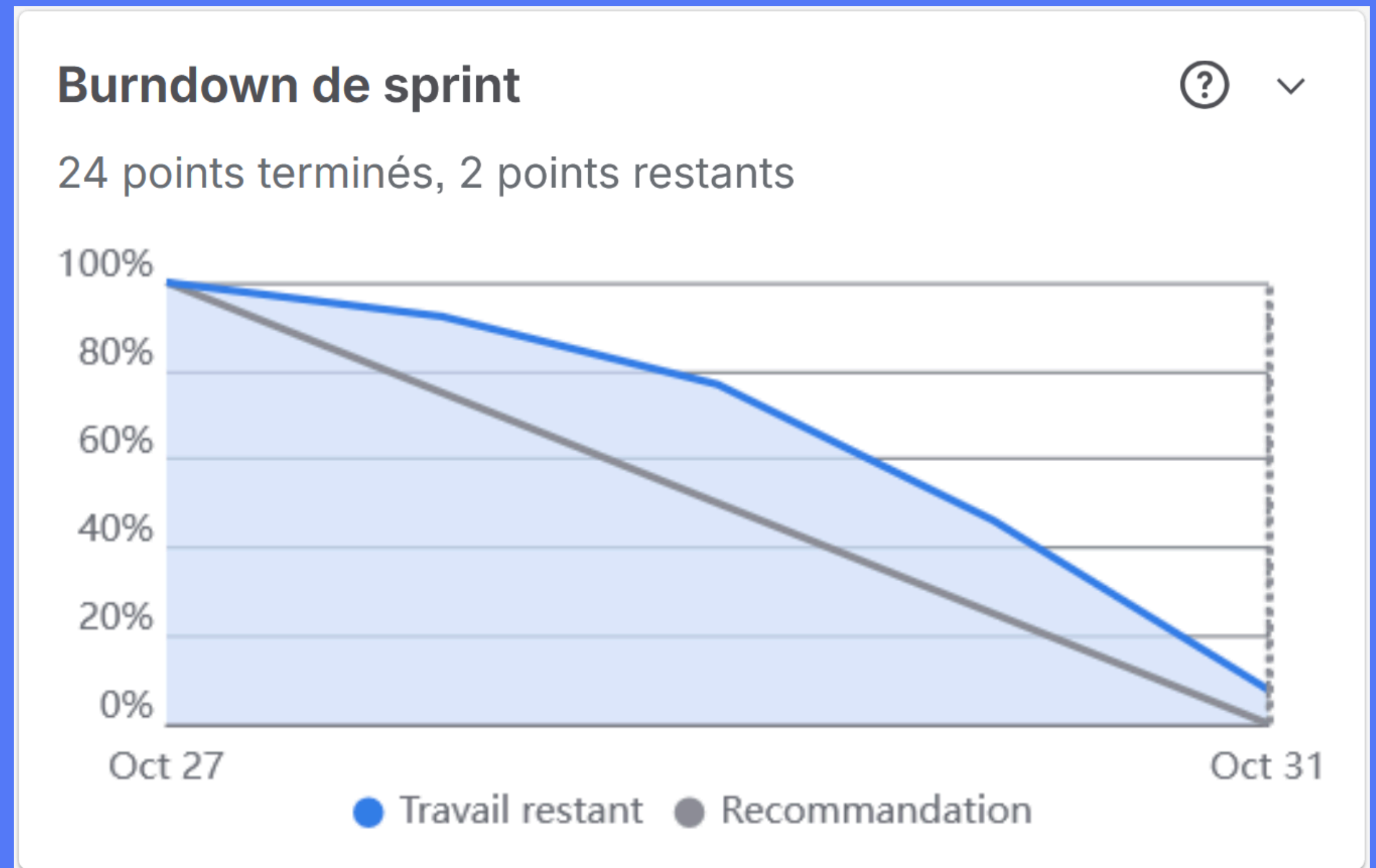
Frein :

- 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.

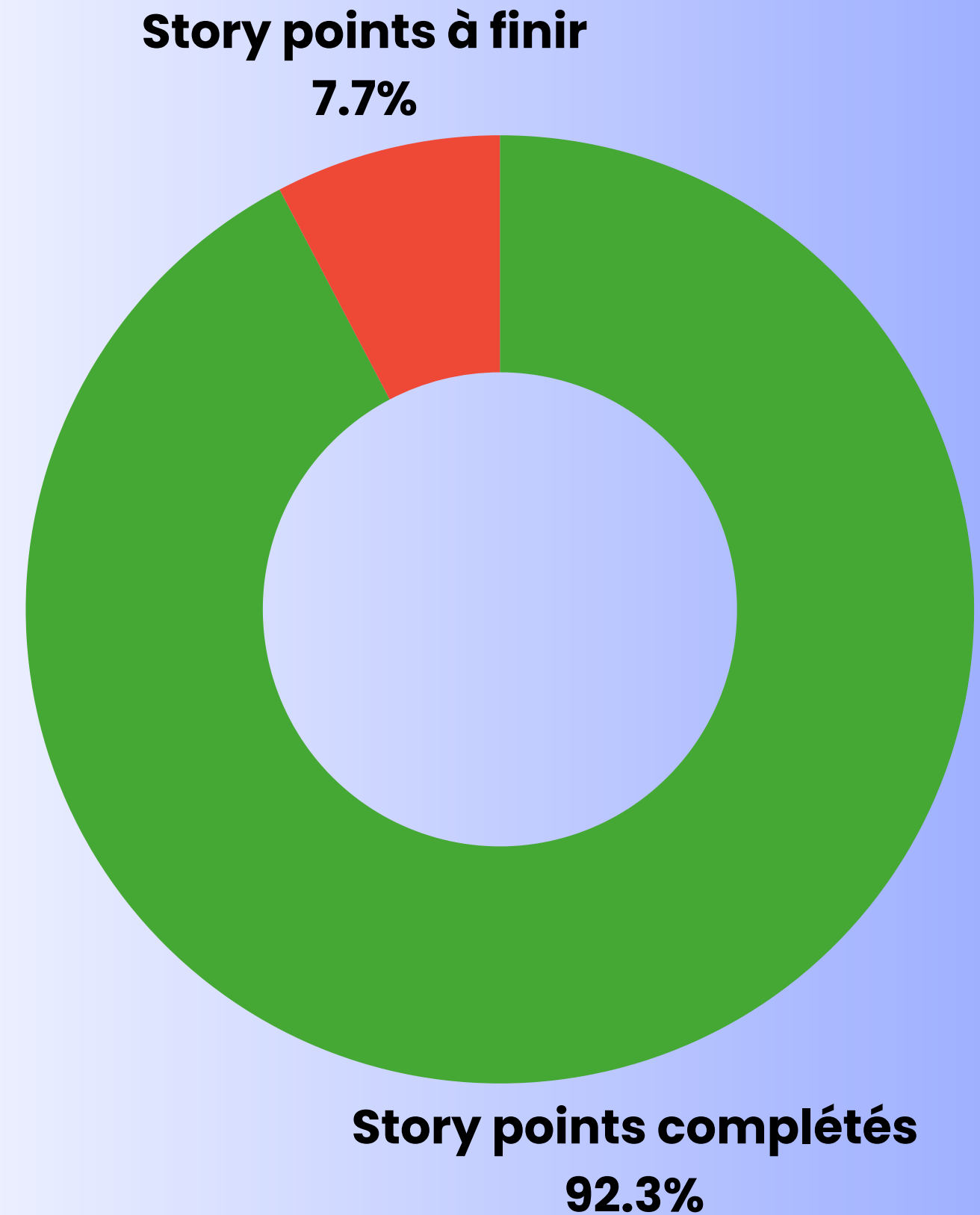
# AVANCEMENT DU SPRINT



9 US/TS réalisées sur 10  
Ce qui représente 24 story points sur 26  
Une TS à terminer



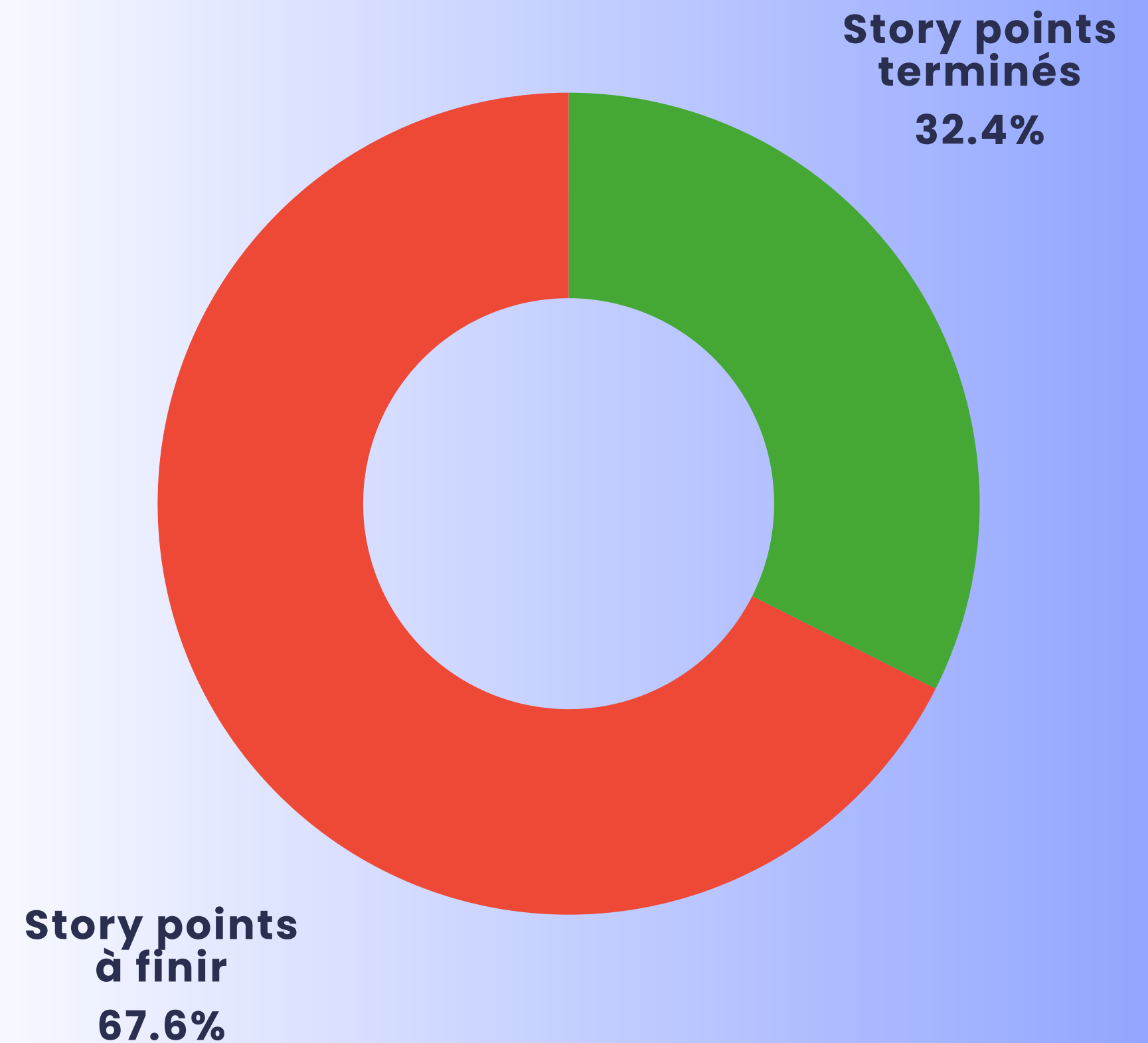
**TOUTES LES FONCTIONNALITÉS  
(US) ONT ÉTÉ COMPLÉTÉES  
AVEC SUCCÈS**

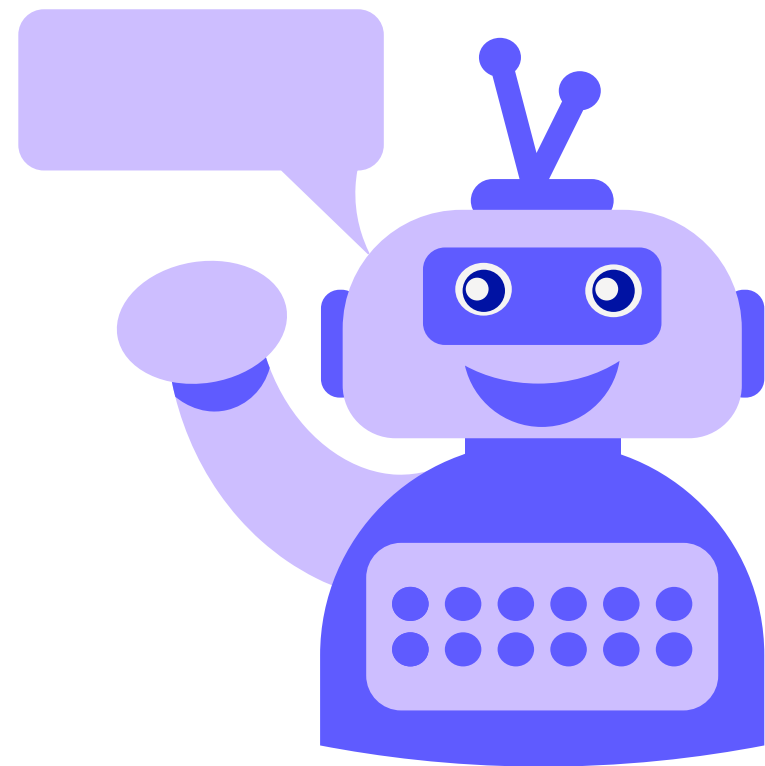


# ÉTAT DU PROJET



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





# CONCLUSION

# Bilan global

1

## ÉTAT D'AVANCEMENT

Application fonctionnelle  
50% des US "essentiels" 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/LoanJUN/chatbot-poc>



3

## BACKLOG

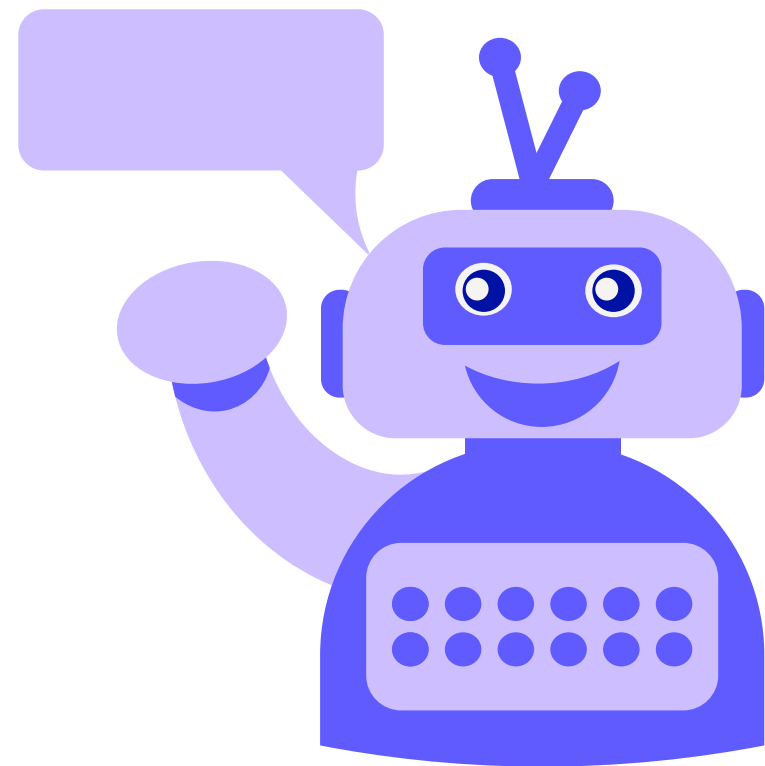
Excel / Jira



Excel



Jira



**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION !**