

Rapport du Scrum Master – SPRINT 1

Introduction :

Durant le sprint 1 de notre projet de génie logiciel, notre équipe s'est concentrée sur la création d'un parseur pour des articles scientifiques au format PDF, en utilisant une approche agile basée sur la méthode SCRUM.

Nous avons évalué deux outils de conversion de PDF à texte : pdftotext et pdf2txt.

Évaluation qualitative :

pdf2txt	pdftotext
<ul style="list-style-type: none">• Avantages : Bonne préservation du format du PDF original. Reconnaissance adéquate des caractères spéciaux. Fournit des options pour extraire le texte de manière coordonnée.• Inconvénients : Problèmes potentiels avec l'ordre du contenu dans des documents complexes. Les tableaux peuvent ne pas être bien retranscrits. Peut-être plus lent sur les grands fichiers.	<ul style="list-style-type: none">• Avantages : Généralement plus rapide que pdf2txt. Conversion constante et fiable. Facile à utiliser pour une conversion simple.• Inconvénients : Peut parfois négliger le formatage. Problèmes potentiels avec la reconnaissance de certains caractères spéciaux. Difficultés potentielles avec la transcription des légendes d'images ou des annotations.

Choix de l'outil :

En tenant compte de notre évaluation qualitative, de la nature des documents que nous traitons et des retours des membres de l'équipe, nous avons décidé d'utiliser pdftotext pour la suite du projet. La raison principale de ce choix est sa rapidité et sa fiabilité pour nos besoins spécifiques.

Progression du sprint :

Durant ce sprint, nous avons atteint les objectifs suivants :

- Évaluation des outils de conversion.
- Sélection de l'outil le plus approprié pour notre projet.
- Mise en place d'un prototype initial de notre parseur.

Challenges rencontrés :

- Certains membres de l'équipe étaient moins familiers avec la ligne de commande, ce qui a nécessité une formation supplémentaire.
- Des difficultés initiales dans l'installation et la configuration des outils sur différents systèmes d'exploitation.

Conclusion :

Notre équipe est satisfaite des progrès réalisés durant ce sprint. Les retours et l'évaluation des outils ont été essentiels pour orienter notre direction. Nous sommes confiants dans notre choix d'outil et impatients de continuer à développer notre produit pour répondre aux besoins du client.