Rapport Comparatif d'Analyse SonarQube : KanbanSystem

Réalisé par :

Mouad Nadzi Asmaa El Bouazzaoui Mohamed AlMahdy Ba^akrim Abderrahmane Bensalek Aya El Feddani

Sous la direction de :

M. Driss ESSABAR

Résumé Comparatif

Voici une comparaison des résultats initiaux et finaux après les améliorations apportées au projet.

Tableau Comparatif des Résultats

Les résultats initiaux sont comparés aux résultats finaux pour évaluer l'impact des changements.

1. Résultats Initiaux

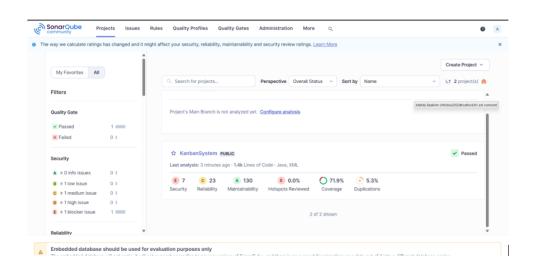
• Sécurité : 7 problèmes ouverts

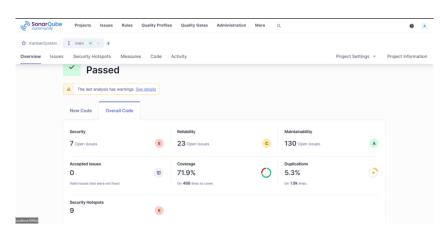
• Fiabilité : 23 problèmes ouverts

• Maintenabilité : 130 problèmes ouverts

• Couverture des tests : 71.9%

• Duplication de code : 5.3%





2. Résultats Finaux

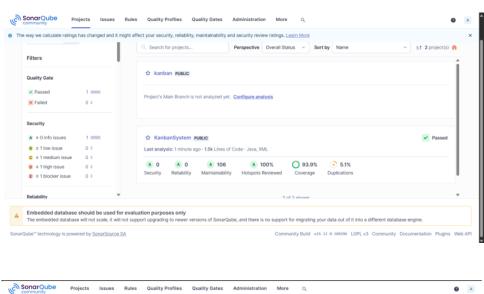
• **Sécurité** : 0 problèmes ouverts

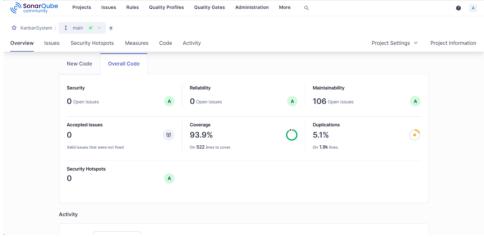
• Fiabilité : 0 problèmes ouverts

• Maintenabilité : 106 problèmes ouverts

• Couverture des tests : 93.9%

• Duplication de code : 5.1%





3. Analyse des Changements

- Sécurité : Réduction des problèmes de 7 à 0, ce qui reflète une amélioration majeure.
- Fiabilité: Tous les problèmes de fiabilité ont été corrigés (23 à 0).
- Maintenabilité : Réduction partielle des problèmes, de 130 à 106. Il reste encore des opportunités pour simplifier le code.

- Couverture des tests : Augmentation significative de 71.9% à 93.9%, reflétant une amélioration majeure dans les tests unitaires.
- Duplication de code : Réduction marginale de 5.3% à 5.1%. Une attention supplémentaire pourrait encore réduire la duplication.

4. Recommandations

- 1. Poursuivre la réduction des problèmes de maintenabilité :
 - Simplifier les fonctions complexes.
 - Réduire le nombre de lignes par méthode.
 - Améliorer la lisibilité et la documentation du code.
- 2. Réduire davantage la duplication de code :
 - Identifier et refactoriser les blocs de code redondants.
 - Utiliser des fonctions réutilisables et des abstractions.

5. Activité Récente

- Dernière Analyse : Finalisée avec succès.
- Statut Actuel : Le projet est conforme aux normes de qualité avec une analyse approfondie.