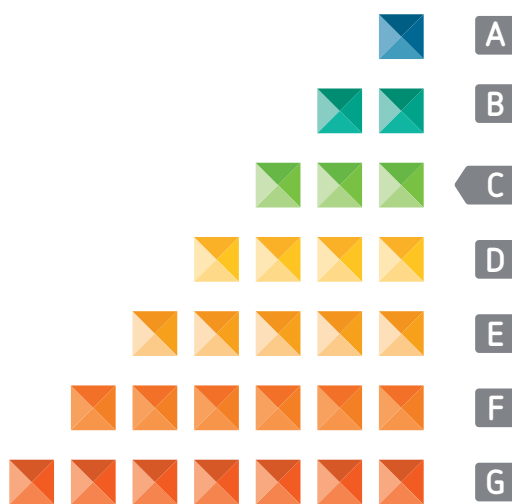


Dette Technique

SQUARE

Squoring Technologies innove auprès des acteurs du logiciel avec un tableau de bord décisionnel dédié à la maîtrise de la dette technique.



La dette technique identifie le coût nécessaire à la remédiation des défauts. Elle est rapidement devenue un indicateur de performance parfaitement reconnu et très répandu dans le monde du développement logiciel.

La maîtrise de la dette technique est garante d'un facteur d'innovation important pour toute entreprise : plus la dette technique augmente, plus la maintenance corrective prend le pas sur l'innovation.

“ *Square nous apporte une plus grande productivité des équipes de développement.* ”

Bruno Bec, Responsable efficacité des développements logiciels, Division Stratégie et Innovation, Schneider Electric.

Square Dette Technique garantit un retour sur investissement rapide en contribuant efficacement à :

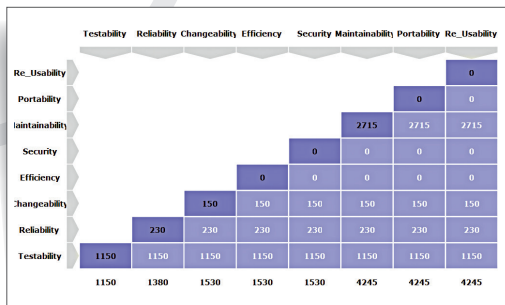
- Fiabiliser les développements par une détection précoce des défauts.
- Réduire les coûts de maintenance par la maîtrise de la dette technique.
- Optimiser le pilotage des projets et anticiper les prises de décision.
- Développer la collaboration interne au sein des équipes.
- Adopter les bonnes pratiques via un référentiel commun partagé.
- Réduire les coûts de revue de code.



Visitez
www.square-dette-technique.com

 **SQUORING**
Technologies

Des fonctionnalités innovantes dédiées à la maîtrise de votre dette technique.

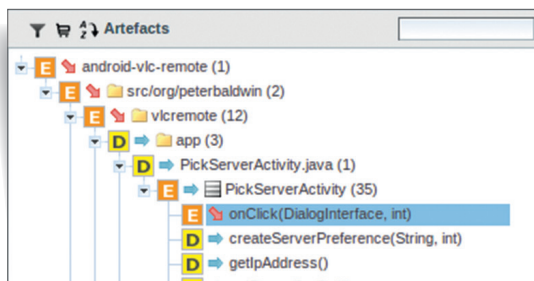


Square intègre SQALE : une méthode standardisée de calcul de la dette technique

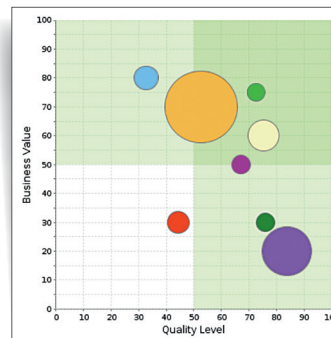
→ **Des points de contrôle normalisés,** métriques et règles issues de standards de l'industrie ou adaptables à un référentiel spécifique.

→ **Des modèles prédéfinis de calcul de la dette technique** basés sur des méthodes éprouvées et intégrant des critères de priorisation : risque, criticité ou valeur business.

→ **Des « plugins » d'import des résultats** des outils de vérification déjà en place, par exemple SonarQube, CheckStyle, Findbugs, JUnit, StyleCop...



Le « drill-down » Square offre une navigation intuitive avec filtrage automatique des composants les plus critiques ou détériorés depuis la dernière version



Chaque projet du portefeuille est positionné par rapport aux indicateurs clés de performance : dette technique, valeur business...

→ **Une vision synthétique de l'état des développements** via des indicateurs de performance et de tendance : détection immédiate des régressions, des tests en échec, des écarts par rapport au plan.

→ **Une profondeur d'analyse inégalée** où les composants à risque sont immédiatement identifiés, jusqu'à la fonction/méthode la plus élémentaire.

→ **La comparaison par rapport à d'autres projets** similaires pour un arbitrage efficace et objectif du portefeuille de projets.

→ **La collaboration enrichie** par la centralisation des non-conformités, l'envoi automatisé de mails d'alertes et le partage de « to-do lists ».

→ **La génération en continu de plans d'actions** pour une réduction effective de la dette technique.

Déjà disponibles

Langages > Ada / C / C++ / C# / Java / Cobol / PL/SQL / Python / ABAP / PHP ...

Plugins d'import > SonarQube, Findbugs, CheckStyle, PMD, JUnit, FXCop, StyleCop, Klocwork, Understand, C/C++-test, Coverity, Polyspace, Logiscope, JaCoCo...

Intégrations > Eclipse, Jenkins, CruiseControl, ClearCase, Synergy, Git, Svn...

Plateformes > Windows, Linux.