**Mise en place de Sonar Lint :**

Avant chaque Push on lance une analyse avec SonarLint :

Premier push (les 3 informations sont normales car on a pas commencé à développer ces classes) :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**Développement avec le TDD :**

Avant de commencer à développer la classe couleur, on réalise des tests sur les méthodes encore non développées (méthode du TDD), notamment sur le constructeur et les accesseurs. Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une fois que les tests renvoient les valeurs, forcément fausses, on développe les méthodes.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

On effectue cette méthode pour l’ensemble des méthodes.

Finalement pour la classe ModelGestionnaire de simples tests unitaires ont été réalisé.

**Test JUnit:**

Après la création des 2 classes de tests on lance les 2 classes à l’aide de la classe de test « AllTest » qui lance les tests. On regarde combien de pourcentage de l’application est couvert par ces tests, idéalement il faudrait que la couverture soit au-dessus des 80%.

**Liste des fonctionnalités qui restent à développer :**

L’application n’est pas fonctionnelle donc il manque toute la partie Interface, les tests de la classe ModeleGestionnaire ne sont pas tous réalisés.