

GLQ TP4

1. Résultats des tests unitaires

Runs: 40/40 Errors: 0 Failures: 0

```
> test.DemandeTest [Runner: JUnit 4] (0,000 s)
> test.ListeTrieCirculaireDeDemandesTest [Runner: JUnit 4] (0,0
> test.SensTest [Runner: JUnit 4] (0,000 s)
> test.ControllerTest [Runner: JUnit 4] (0,000 s)
```

Tous les tests unitaires passent, ils sont tous vert :)

2. Résultats EclEmma

Element	Coverage	Covered Instructio...	Missed Instructions	Total Instructions
GLQ-Ascenseur	94,7 %	3 598	200	3 798
src	94,7 %	3 598	200	3 798
test	95,3 %	2 511	123	2 634
ListeTrieCirculaireDeDemandesTest.j	85,2 %	675	117	792
DemandeTest.java	98,6 %	273	4	277
SensTest.java	95,7 %	45	2	47
ControllerTest.java	100,0 %	1 377	0	1 377
DoublureCabine.java	100,0 %	32	0	32
DoublureUG.java	100,0 %	109	0	109
tp4	92,0 %	613	53	666
Controller.java	92,0 %	613	53	666
commande	95,0 %	245	13	258
ListeTrieCirculaireDeDemandes.java	95,0 %	245	13	258
utils	95,4 %	229	11	240
Sens.java	91,4 %	74	7	81
Demande.java	97,4 %	152	4	156
ExceptionCabineArretee.java	100,0 %	3	0	3

La couverture du code est de 94,7%, elle est acceptable.

3. Résultats FindBugs

GLQ-Ascenseur (3) [GLQ-Ascenseur master f3]
Of Concern (3)
Normal confidence (3)
Method invokes inefficient Number constructor; use static valueOf instead (1)
test.DemandeTest.testEqualsObject() invokes inefficient new Integer(int) constructor; use Integer.valueOf(int) instead [Of Concern(18), Normal confidence]
La méthode concatène des chaînes au moyen de + en boucle (1)
La méthode commande.ListeTrieCirculaireDeDemandes.toString() concatène des chaînes au moyen de + en boucle [Of Concern(18), Normal confidence]
Champ inutilisé (1)
Champ inutilisé : test.DoublureCabine.controller [Of Concern(18), Normal confidence]

FindBugs a découvert 3 bug de normal confidence, il n'est pas obligatoire de les corriger, ils ne sont pas critique au bon fonctionnement du programme.