

Gestion de projet Informatique

License 3 – Informatique – encadré par T.Liu

2018

Plan de Test

Rédigé par :

RE Thomas

VIROLE Vincent

## Type de tests

1. **Tests d’intégration :**

Est-ce-que toutes les fonctionnalités sont correctement implémentées :

🡪 IHM (boutons, fenêtres, paramètres, zones de texte, …).

🡪Moteur (composants fonctionnels, interactions attendues entre les différents composants, résultats cohérents,…).

🡪IHM & Moteur (communication et corrélation entre les composants graphiques et les fonctionnalités du moteur).

Est-ce que les nouvelles fonctionnalités ne perturbent pas les fonctionnalités précédemment validées ?

## Tests de robustesse :

Nombre de gares de 2 à 20 (variables implémentés dans la release 1)

Nombre de passagers par gare (10, 100, 1000, 10000, 100000)

Nombre de trains de réserve (1 et 5)

Multiplicateur d’accidents (0 à 10)

1. **Tests de système et performance :**

Est-ce-que le logiciel se lance convenablement ? Et son temps de réponse ?

🡪Avec une configuration minimale (2 gares, 10 passagers/gare, 1 train de réserve et multiplicateur d’accidents à 0)

🡪 Avec une configuration moyenne (10 gares, 1000 passagers/gare, 3 trains de réserve et multiplicateur d’accidents à 5)

🡪Avec une configuration maximale (20 gares, 10 000 passagers/gare, 5 trains de réserve et multiplicateur d’accidents à 10)

Est-ce-que le logiciel est ergonomique ?

Respect du cahier des charges fournis ?

## Planning général des tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12/01 – 19/01** : | Réalisation du cahier des charges |  |
| **19/01 – 04/02** : | Réalisation, conception du moteur et de l’IHM | Réalisation et livraison du plan de test |
| **04/02 - 09/02 :** | « Release 1 » | Tests lancement et exécution du programme – vérification du respect du Cahier des charges |
| **09/02 – 23/02** : | Recette et validation  « Release 2 » | Tests de robustesse et intégration continue |
| **23/02 - 16/03 :** | « Release 3 » | Tests système et performance – intégration continue et vérification du cahier des charges |
| **23/02 – 30/03** : | Livraison | Analyse de l’ergonomie |

## Journal de bord

09/02 :

16/02 :

23/02 :

09/03 :

16/03 :

23/03 :

30/03 :