



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 ?

2) 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)

3) 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 :