

# Hypothèse 1.(a) Taille couloirs principaux

Thibault Clodion

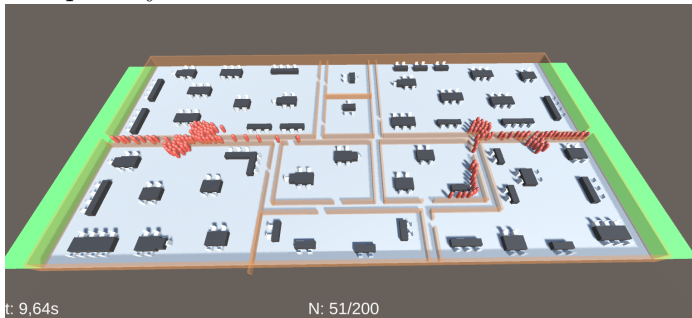
August 1, 2022

Hypothèse : La taille des couloirs menant aux portes de sorties (juste devant) doit être la même que celle de la porte de sortie

Expérience : Je vais repartir de la simulation n°1 (par facilité et pour tester avec des grands flux) et je vais proposer un couloir principal de taille 80cm, 1m, 1m25, 1m50, 2m

1.(a) Couloir Principal 80cm :

Temps moyen de dernière sortie : 32.70 s



- Parfois il n'y a que seulement une personne dans le couloir car il est trop petit (cela crée un gros ralentissement)
- Déjà que les gros flux ont du mal à accéder aux couloirs de base alors avec un couloir de 80cm c'est encore pire que tout

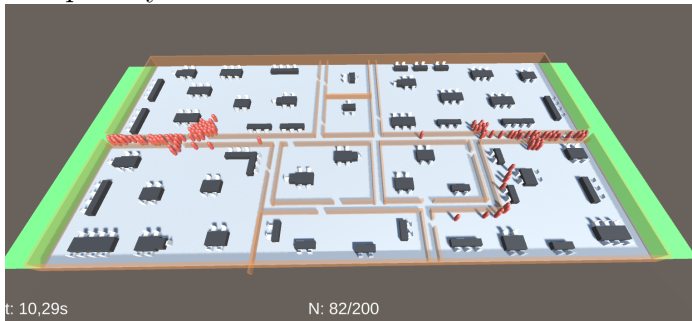
1.(a) Couloir Principal 1m :

Temps moyen de dernière sortie : 24.51 s

- On voit qu'une fois que les personnes sont dans le couloir, il y a peu de bousclement tout le monde se dirige naturellement vers la sortie
- Le couloir reste par contre difficile d'accès pour les deux gros flux.

1.(a) Couloir Principal 1m25 :

Temps moyen de dernière sortie :



- La largeur du couloir permet d'accueillir maximum 2 personnes, ce qui est pareil pour la largeur des portes. Je pense que cela explique qu'il y est peu d'embouteillage au niveau des portes comparé à 1m50, ce qui est favorable pour avoir un meilleur temps de sortie.
- Le fait que la largeur soit plus grande que 1m permet un peu plus de fluidité pour entrer dans ce couloir et pour que les bousculades soit moins importantes.
- Pourtant, 1m reste mieux que 1m25

1.(a) Couloir Principal 1m50 :

Temps moyen de dernière sortie :

1.(a) Couloir Principal 2m :

Temps moyen de dernière sortie :