

Introduction to AI session 1 – *Nicolas Le Hir*

Membres du groupe : Lesly Lim, Gabriel Pécheux et Mathis Hafid

Pour le fantôme, nous avons choisi d'utiliser le personnage gris qui place une salle dans le noir et de viser la salle avec le plus de monde pour permettre de garder un nombre conséquent de suspects.

Ensuite, nous choisissons de déplacer ces personnages de la salle la plus bondée vers des salles où il n'y a personne, encore une fois pour garder un nombre de suspects conséquent.

Pour l'inspecteur, nous avons choisi de viser en priorité les personnages isolés et de les amener dans la salle avec le plus de joueurs pour permettre d'innocenter un maximum en même temps.

Si l'inspecteur est le personnage blanc ou violet, il n'utilisera pas son pouvoir.

Si l'inspecteur est le personnage noir, il voudra l'utiliser pour créer une salle avec beaucoup de personnes.

Si l'inspecteur est le personnage bleu, il voudra utiliser son pouvoir dans la salle où il y a le plus de personnes.

Si l'inspecteur est le personnage gris, il voudra utiliser son pouvoir dans la salle où il y a le moins de personnes.

Après avoir testé, nous avons eu à peu près 60% de winrate du fantôme face à l'inspecteur aléatoire.