*Note : Tous les rendez-vous ont une durée de 15 minutes par défaut.*

**Scénarios :**

1. Zeus reçoit un étudiant pour un rendez-vous à 9h. Le rendez-vous se termine à l’heure, à 9h15. Il appuie sur le bouton. L’afficheur affiche l’ID du prochain étudiant à passer. Tous les afficheurs chez les étudiants ayant pris rendez-vous se mettent à jour. Julie a un rendez-vous après celui de 9h. Elle voit que c’est son identifiant qui s’affiche sur l’afficheur Raspberry. C’est donc à son tour.

Hades le collègue de Zeus peut voir sur le téléphone que les ID des étudiants qui passent un rendez-vous se mettent aussi à jour quand Zeus appelle le prochaine étudiant.

1. Zeus doit recevoir Julie à 9h. Julie arrive à 9h10. Le rendez-vous se termine donc à 9h25 au lieu de 9h15. Zeus appuie donc sur le bouton à 9h25. Cela décale alors l’heure estimée de tous les rendez-vous suivants de 15 minutes. Une heure de passage est alors estimée pour Marc qui passe après Julie. Son heure estimée est donc 9h40. Et celui d’après est à 9h55.
2. Zeus est débordé. Trop d’étudiants sont en attente. Il décide de créer une nouvelle file d’attente pour que son collègue Hadès puisse recevoir des étudiants également. Il double-clique sur le bouton Raspberry. Hades voit sur le téléphone qu’une file st bien ajouté.
3. Bobby veut aider Zeus et Hades. Il peut voir sur l’appli mobile qu’il y a deux files, une file pour Zeus et une file pour Hades. Comme il n’a pas de Raspberry, il décide d’ajouter une nouvelle file depuis l’application mobile. Trois files sont maintenant créées. Bobby, switch de file avec l’application pour passer sur sa file d’attente et appuie sur le bouton de l’appli pour afficher l’ID du prochain étudiant.
4. Zeus veut revenir à sa file avec le bouton. Il lui suffit d’appuyer longuement sur le bouton pour changer de file. La file dans laquelle il se trouve s’affiche sur l’écran. Il peut afficher le prochain étudiant de sa file en appuyant sur le bouton

**Incréments :**

- Le membre du BRI appuie sur le bouton lorsqu’un rendez-vous est terminé.

Tous les étudiants voient alors un ID sur l’écran du Raspberry. Cet ID correspond au prochain étudiant à passer. Pas encore d’orchestrateur.

- Le membre du BRI appuie sur le bouton lorsqu’un rendez-vous est terminé.

Un ID s’affiche sur l’écran du Raspberry mais aussi sur leur application mobile. Cet ID correspond au prochain étudiant à passer.

L’orchestrateur est lié au backend, au mobile et au Raspberry.

- L’heure estimée des rendez-vous qui sont après celui en cours est recalculée à chaque appui du bouton pour passer à l’étudiant suivant.

- Les files d’attentes peuvent être divisées. Les membres du BRI peuvent ajouter et supprimer autant de files qu’ils veulent depuis l’application ou le bouton.