**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.

Tous les étudiants voient alors un ID 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.

- Le prochain étudiant reçoit une notification sur son mobile qui lui informe que le BRI est disponible à telle heure.

- Pour les étudiants qui sont après le prochain direct, l’heure de passage estimée est recalculée en fonction de l’avance ou du retard.

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

*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. 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.

Elle vérifie sur son application mobile également. L’application mobile lui indique que le BRI est disponible. Elle sait que c’est son tour et qu’elle peut maintenant passer.

1. Pendant le rendez-vous de Julie, Max qui a un rendez-vous après elle, voit que l’étudiant à l’ID 54 est en train de passer sur l’écran du Raspberry. Sur l’application mobile il peut voir l’ID de l’étudiant juste avant lui. Il constate que l’ID de l’étudiant qui passe avant lui est le 54. Il sait alors qu’il est le prochain dans la liste.
2. Zeus reçoit un étudiant à 9h. Le rendez-vous se termine à 9h09. Il appuie sur le bouton. Julie a un rendez-vous après celui de 9h (donc à 9h15), son ID s’affiche sur l’afficheur. Elle reçoit une notification sur l’application mobile et voit que son rendez-vous est maintenant à 9h09.
3. Zeus a un rendez-vous à 9h. L’étudiant arrive à 9h10. Le rendez-vous se termine donc à 9h25 au lieu de 9h15. A 9h15 (l’heure à laquelle le rendez-vous aurait dû finir), Zeus n’a toujours pas appuyé sur le bouton. Le prochain étudiant (Julie) est donc prévenu via l’application que le BRI n’est pas prêt. A 9h25, à la fin du premier rendez-vous, Zeus appuie sur le bouton. Julie sait alors que c’est son tour, son ID s’affiche sur l’afficheur Raspberry. Elle reçoit une notification « Le BRI vous attend » sur l’application mobile et voit que son rendez-vous est à 9h25. Les étudiants après Julie voient leur temps de passage estimé décalé de 10 minutes. Max qui devait passer à 9h30 (après Julie) doit maintenant passer à 9h40.
4. Zeus est débordé. Trop d’étudiants sont en attente. Il décide de créer une nouvelle file d’attente pour que son collègue Bobby puisse recevoir des étudiants également. Il appuie alors sur le bouton « Ajouter une file » sur l’application mobile. La file est alors divisée en deux et les étudiants voient sur leur application la nouvelle file d’attente à laquelle ils sont attribués. Pour switcher entre les files d’attentes, Zeus et Bobby peuvent appuyer longuement sur le bouton Raspberry. Ils voient alors l’ID de la file sélectionnée changer sur l’application mobile.