

## Délais de rendu des résultats de Troponine I HS provenant du service d'accueil des Urgences adultes au CHU Grenoble Alpes

Dr. Carole Chirica & Dr. Dorra Guergour

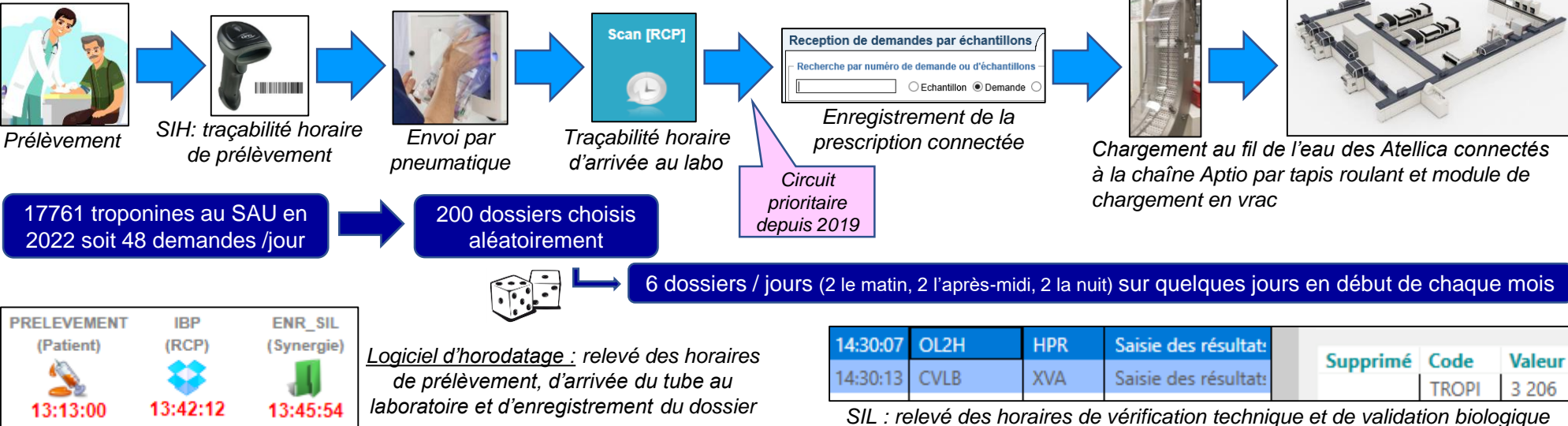
Service de Biochimie Biologie Moléculaire et Toxicologie Environnementale, CHU Grenoble Alpes, Grenoble, France

### Introduction

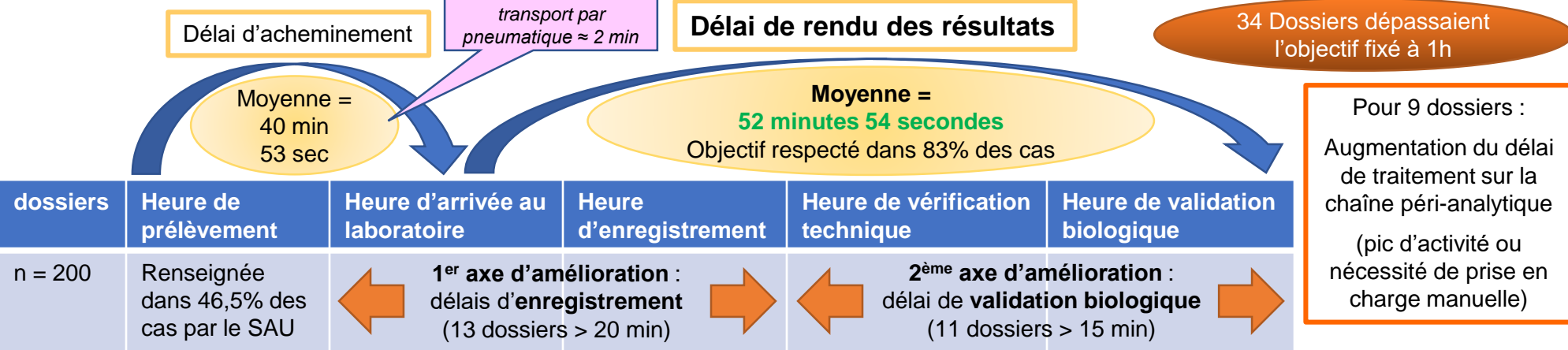
Depuis 2011, le délai de rendu de la troponine I constitue l'un de nos marqueurs de suivi d'activité\*.

En 2022, nos **délais analytiques moyens de Troponine I Hautement Sensible, de l'enregistrement à la vérification technique**, tous services confondus, étaient de **44 minutes et 40 secondes** pour une activité moyenne de 137 demandes par jour. Pour améliorer l'efficacité de cet indicateur, nous avons souhaité **cibler** l'analyse des délais de rendu des troponines prescrites par le **service d'accueil des urgences (SAU) adultes** et **élargir** à l'ensemble du processus : **du prélèvement au rendu des résultats**. L'objectif étant également de vérifier l'**applicabilité d'un protocole court 0 - 1h** avec nos performances actuelles, un délai de rendu de 1h était considéré dans les objectifs.

### Matériel et méthodes



### Résultats et discussions



### Conclusion

Le **délai de rendu** (de la réception au laboratoire à la disponibilité du résultat) **atteint l'objectif d'1h** dans **83%** des cas. Ajouté au délai d'acheminement, l'application d'un protocole 0-2h est compatible avec le TAT actuel.

Les étapes d'enregistrement et de validation biologique présentent le plus fort **potentiel d'amélioration** au laboratoire.

Pour l'**enregistrement**, une filière de priorisation est déjà en place. Il conviendra d'en identifier d'éventuels dysfonctionnements.

Les résultats pathologiques étant communiqués au médecin par téléphone dès la vérification technique, un délai de **validation biologique** dépassé peut être considéré sans conséquences cliniques. En cas d'impossibilité à joindre le service, le biologiste devra être prévenu pour que la validation du dossier puisse être priorisée.

Une action auprès des urgences est prévue pour **améliorer** le taux de **validation des heures de prélèvements** et les **délais d'envois**, afin que la recommandation de l'ESC 2020 de rendre le résultat de la troponine HS à l'admission dans l'heure suivant le prélèvement puisse être respectée.