

Titre du projet	Mini-panels moléculaires pour la détection rapide des pathogènes hautement transmissibles
Chercheur principal	Michel Bergeron
Institution principale	CHU de Québec - Université Laval
Sommaire	
<p>Les maladies infectieuses monopolisent une grande partie des ressources humaines et matérielles dans les hôpitaux du Québec et à l'échelle mondiale. L'équipe propose une approche innovante de réorganisation des soins pour mieux gérer les maladies infectieuses par triage aux urgences grâce à de mini-panels moléculaires pour la détection rapides des pathogènes hautement transmissibles.</p> <p>L'approche proposée va contribuer à désengorger les urgences, prévenir des hospitalisations, réduire l'utilisation d'antibiotiques et prévenir la transmission des infections dans les établissements de santé et dans la communauté. L'équipe propose, en partenariat avec GenePOC Inc., de développer des mini-panels de tests moléculaires sur la plateforme revogene™. Alors qu'un premier mini-panel ciblant les infections respiratoires permettra de détecter les principaux agents infectieux tels les virus Influenza A, Influenza B et RSV, le second mini-panel ciblera les infections entériques les plus contagieuses en institution. Afin de supporter l'analyse d'impact du projet, la compagnie Nosotech fournira des données exhaustives sur les taux d'infections, la consommation des antibiotiques, la durée de séjour, les isolements ainsi que sur l'utilisation de divers tests diagnostiques. Enfin, une analyse coûts-bénéfices permettra de mesurer l'impact socio-économique de l'approche.</p>	