
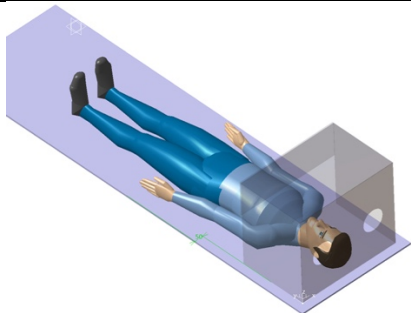


Proposition de projets/Solutions COVID-19

Vous avez un projet de recherche ou d'innovation qui peut aider à lutter contre la pandémie Covid-19 ou prévenir ce genre de pandémie dans le futur ? Merci de remplir ce formulaire et de le soumettre à l'une des parties prenantes suivantes, de votre choix, qui fera la liaison avec les ministères concernés.

- FRQS – Diane.caron@frq.gouv.qc.ca

PRÉSENTATION DES PROMOTEURS	
Présentateurs de la demande (noms/titres)	CHU Sainte-Justine (P Jovet MD PhD, G Emeriaud MD PhD, L Tabone MD, T François MD, S Morneau Inh), École Polytechnique Montréal (C Boudoux, N Kaou, C Caouette, X Wang, CE Aubin), Institut TransMedTech.
Coordonnées d'une personne-ressource de l'équipe (courriel/cellulaire)	Philippe Jovet. philippe.jovet@umontreal.ca . CHU Ste-Justine
Organisations impliquées	CHU Sainte-Justine (P Jovet MD PhD, G Emeriaud MD PhD, L Tabone MD, T François MD, S Morneau Inh), École Polytechnique Montréal (C Boudoux, N Kaou, C Caouette, X Wang, CE Aubin), Institut TransMedTech.
PRÉSENTATION DU PROJET	
Titre projet	AntiSplashGuard
Objectifs du projet (10 lignes max.)	
<p>Créer un système de protection des soignants vis à vis des particules virales aérosolisées par les sujets hospitalisés et alités pour infection à COVID 19. La protection visée est pour tout soin délivré incluant notamment l'intubation, la prise en charge en ventilation spontanée et ventilation non-invasive. Ce système prend en compte l'invention de l'anesthésiologiste Taiwanais Dr. Hsien Yung Lai créée pour l'intubation : https://sites.google.com/view/aerosolbox/design</p>	
	
Plan d'action (incluant les principaux jalons dans le temps) (15 lignes max.)	
<p>Ce projet va consister à tester la solution ci-dessous en milieu clinique, les ingénieurs adapteront les plans et la solution sera mise à disposition de la communauté les caractéristiques du produit pour une production à plus grande échelle, avec un mode d'emploi.</p>	



Le premier prototype est réalisé et les détails pour production seront disponibles sous peu.

Résultats et retombées attendus (10 lignes max.)

Ceci devrait permettre de limiter l'exposition aux aérosols de particules virales des soignants au contact des sujets hospitalisés pour infection à COVID 19, de réduire ainsi le nombre de soignants contaminés et par le même d'assurer une meilleure présence auprès du sujet infecté.

Estimé du budget total | **0\$. Conception et design pris en charge par l'Institut TransMedtech et CHU Ste-Justine**

Catégorie de projets — choisir une catégorie

- Vaccins/traitement — recherche fondamentale/préclinique
- Vaccins/traitement — essai clinique
- Diagnostic
- Épidémiologie/biobanques
- Infrastructures/installations/procédures à conserver dans le cas de nouvelles pandémies
- Technologies médicales/gestion des patients (ex appareillages respiratoires)
- Technologies médicales/limitation de la contamination (ex limitation de l'effet aérosols sur les instruments médicaux)
- Autres. Préciser :.....

Planification des retombées — choisir une catégorie

- Retombées à court terme (pendant la période de pandémie)
- Retombées à moyen terme (post-pandémie)
- Retombées « durables » (infrastructure ou organisation de services, autres pandémies, etc.)

RÉSERVÉ AU COMITÉ D' ACTIONS GOUVERNEMENTAL

Numéro de référence (réservé au MEI)

Organisation qui transmet le dossier

Points forts (5 max.) | **Points faibles (5 max.)**

--	--

Recommandé pour analyse/suivi par le comité d'actions

OUI

NON

Avis du comité d'action (réservé au comité d'actions gouvernemental)

Empty box for action committee notice.