

## Lockington, Elliott (SPAC/PSPC)

---

**Exp. :** Mullan-Boudreau, Caitlin (SPAC/PSPC)  
**Envoyé :** 27 mars 2020 1:04 PM  
**Dest. :** Samuel Witherspoon  
**Cc :** Parmar, Dovejot (SPAC/PSPC)  
**Objet :** Rép : Capacités

**Bonjour** Sam,

Merci d'avoir communiqué avec nous. Mon collègue Dove Parmar vous contactera aujourd'hui.

Nous vous encourageons à présenter entre-temps une soumission par l'entremise du portail d'approvisionnement du gouvernement pour la COVID-19 à [achatsetventes.gc.ca](http://achatsetventes.gc.ca).

Bien à vous,  
Caitlin

**Exp. :** Church, Leslie (SPAC/PSPC)  
**Envoyé :** 27 mars 2020 10:30 AM  
**Dest. :** Samuel Witherspoon <[samuel@imrsv.ai](mailto:samuel@imrsv.ai)>  
**Cc :** Mullan-Boudreau, Caitlin (SPAC/PSPC) <[caitlin.mullan-boudreau@canada.ca](mailto:caitlin.mullan-boudreau@canada.ca)>  
**Objet :** Rép. : Capacités

Merci, Sam. Je mets en cc notre directrice des Opérations, qui aide à coordonner nos efforts de communication auprès de fournisseurs potentiels. Caitlin, ou une personne de son équipe, communiquera avec vous.

La technologie infrarouge de vérification de la température est un domaine nouveau pour nous... mais il s'agit, à mon avis, d'un secteur que nous aimerions porter à l'attention de certains de nos collègues d'autres ministères au fur et à mesure que se développent les interventions en réponse à la COVID.

Bien à vous,  
Leslie

**Exp. :** Samuel Witherspoon [<mailto:samuel@imrsv.ai>]  
**Envoyé :** 27 mars 2020 7:35 AM  
**Dest. :** Church, Leslie (SPAC/PSPC) <[leslie.church@canada.ca](mailto:leslie.church@canada.ca)>  
**Objet :** Capacités

Bonjour Leslie,

Voici ce que nous pouvons offrir :

Une vérification sans contact de la température en utilisant des caméras infrarouges et l'apprentissage machine pour le dépistage automatique de la fièvre. Nous pouvons déployer des caméras infrarouges dans des zones à très achalandées; elles peuvent effectuer des vérifications pour détecter la fièvre de manière autonome. Les

calculs sont faits localement avec un petit ordinateur adjacent à la caméra. Cette façon de faire préserve l'anonymat, car aucun renseignement personnel n'est conservé, en plus d'être très exacte, puisqu'elle ne présente qu'un écart de moins de 0,5 degrés Celsius. Cette approche se fonde sur des travaux effectués avec SOCOM aux États-Unis. Nous devons faire la démonstration de la technologie et réaliser des essais à l'une des installations de cette entreprise cette semaine, mais la démonstration été annulée. Je peux fournir une vidéo d'une démonstration rapide, qui a été produite par l'un de nos ingénieurs.

Nous offrons également un système capable de répondre aux questions en langage naturel. En gros, nous pouvons rapidement déployer un centre d'appels capable d'accepter des appels téléphoniques de membres de la population. Ces derniers peuvent poser des questions en langage naturel. Les réponses seront tirées de bases de données de l'ASPC et de SC, générées et fournies par téléphone (texte-parole) en temps réel. Le service peut être offert en anglais et en français. Le déploiement peut se faire en moins de deux jours.

Postes Canada et USSOCOM ont utilisé des composantes de cette solution. Nous pouvons en faire une démonstration dès aujourd'hui.

Merci,

Sam

**Samuel Witherspoon**

*Chef de la direction*

IMRSV Data Labs