



## TEST RAPIDE & DÉCONFINEMENT – UTILE ?

Etude pilote : proposition d'un soutien matériel et humain aux services publics afin de faire face à la gestion de la phase de « déconfinement ».

### Problématique

L'expérience acquise au cours des trois premiers mois de l'épidémie souligne l'importance d'un dépistage rapide et à grande échelle, combiné à des mesures d'isolement et à la recherche des contacts, pour limiter la transmission et réduire la dimension globale de l'épidémie de COVID-19. Dans ce contexte, les tests de diagnostic Point Of Care (POC) représentent une approche prometteuse car elle permettrait de réduire les risques de transmission : 1) en assurant un dépistage rapide en vue d'actions immédiates (e.g. triage des patients, isolement), etc. 2) en augmentant les capacités des laboratoires centralisés souvent débordés, 3) en accroissant la couverture communautaire, 4) en permettant le dépistage aux points d'entrée clés tels que les frontières, les aéroports ou les ports, 5) en réduisant les risques d'infection pour le personnel de santé.

Néanmoins, il est primordial de pouvoir évaluer les performances de ce type de tests, tant sur un plan métrologique que sur un plan d'utilisabilité et d'acceptabilité par les personnes concernées.

### Principaux résultats

Trois résultats ressortent de cette étude :

1) La performance métrologique globale du test rapide montre, comparativement aux mesures en laboratoire, un résultat acceptable pour l'application envisagée (Sensibilité : 67%, Spécificité : 100%).

2) Les capacités ergonomiques suggèrent une intention d'utilisation et une acceptation importante dans notre échantillon de soignants (80%). Néanmoins, on peut souligner des difficultés d'utilisation pour 86.67% (n=13). Une optimisation de la procédure permettrait d'améliorer significativement les résultats. Enfin, concernant l'interprétation du résultat, elle était correcte dans 93,33% des cas (n=14) et approximative dans 6.67% (n=1). Dans aucun des cas l'interprétation n'a été fautive.

3) Ces tests pourraient faire partie des solutions mises en œuvre pour soutenir l'économie, les gouvernements et les individus durant la phase de déconfinement dans la mesure où l'immunité des personnes guéries contre le COVID-19 est démontrée.

### Difficulté(s) rencontrée(s) / Enseignement(s) à tirer du projet

Contraintes de temps et de ressources induites par le confinement.

### Collaboratrices et collaborateurs impliqués

Denis Prim, Adriano Taddeo, Djamel Aissaoui

### Partenaires

HES-SO Valais Santé : Djamel Aissaoui, HES-SO Valais HEI : Adriano Taddeo & Denis Prim

Institut Central des Hôpitaux : Alexis Dumoulin

### Pour tout renseignement et suite

Chef de projet : Djamel Aissaoui, [djamel.aissaoui@hevs.ch](mailto:djamel.aissaoui@hevs.ch) ; tél : 078 719 99 26.