



- Le COVID-19 est une infection respiratoire aiguë causée par un nouveau CoronaVirus (CoV), le SARS-CoV-2,
- Les principaux symptômes du COVID-19 sont la fièvre, la fatigue et la toux sèche. Les cas sévères entraînent une pneumonie, une détresse respiratoire, voire la mort. Aujourd'hui, des milliers de personnes sont infectées en France et plusieurs centaines sont hospitalisées dans un état grave.

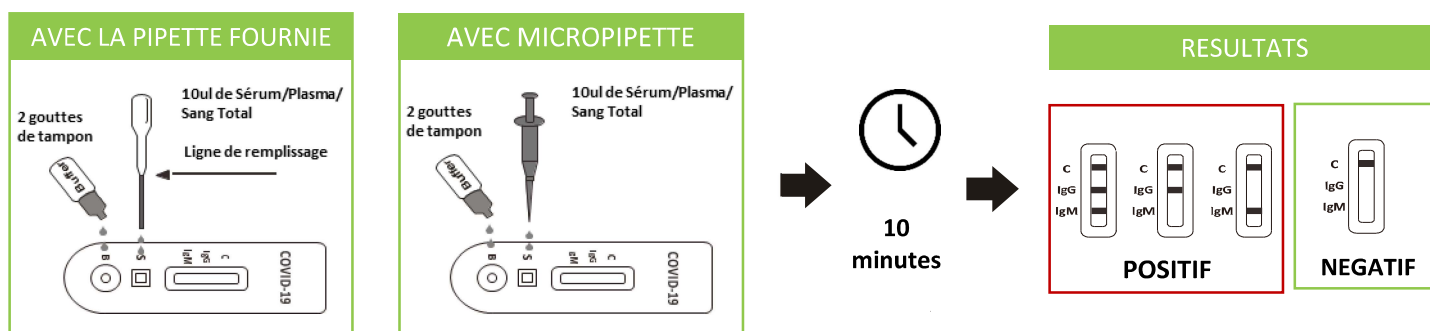
POURQUOI UTILISER UN TEST SÉROLOGIQUE POUR LE COVID-19 ?

Les tests basés sur la recherche des anticorps permettent de vérifier si l'on a développé des anticorps dirigés contre le Covid-19. Ils peuvent identifier des personnes dont on ne savait pas qu'elles étaient infectées, soit parce qu'elles n'ont jamais développé de symptômes, soit parce qu'elles avaient des symptômes peu marqués.

Les études démontrent que les taux d'anticorps positifs sont très faibles dans les cinq premiers jours suivant l'apparition des symptômes (moins de 50%), puis qu'ils augmentent rapidement au fur et à mesure de l'évolution de la maladie. Après 11 jours, les taux d'anticorps positifs passent à plus de 80%.

Le test sérologique peut être un complément utile dans la surveillance et le contrôle du COVID-19.

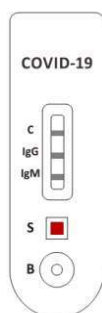
PROCEDURE



CONTENU DU KIT

Contient:

- 25 cassettes
- 1 flacon tampon
- 25 pipettes
- Notice d'utilisation



BIBLIOGRAPHIE

1. World Health Organization (WHO). WHO Statement Regarding Cluster of Pneumonia Cases in Wuhan, China. Beijing: WHO; 9 Jan 2020.
2. Weiss SR, Leibowitz JL. Coronavirus pathogenesis. Adv Virus Res 2011;81:85-164.
3. Cui J, Li F, Shi ZL. Origin and evolution of pathogenic coronaviruses. Nat Rev Microbiol 2019; 17:181-192.
4. Su S, Wong G, Shi W, et al. Epidemiology, genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. Trends Microbiol 2016;24:490-502.
5. Lei L, Wanbing L, et al. A preliminary study on serological assay for severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) in 238 admitted hospital patients. MedRxiv 2020.