



Pour une stratégie de dépistage efficace et objective des personnes susceptibles de transmettre le SARS-CoV-2

Le défi :

Détecter le plus rapidement possible un maximum de personnes contagieuses pour limiter le risque de propagation à un coût total efficient et soutenable



Test PCR

Les tests PCR détectent le virus par la présence de gènes viraux. Ils reposent sur l'amplification in vitro de traces, même extrêmement faibles, d'ARN dans un échantillon à analyser. Cette amplification est obtenue par une série de cycles d'augmentation-diminution de température.

Cette fiche se limite à l'analyse des deux tests les plus pratiqués en Belgique : les tests Ag (antigéniques) et les tests PCR. Tous deux détectent la présence du virus dans l'organisme. Il existe d'autres tests, tels que les tests sérologiques, permettant de dire si quelqu'un a développé des anticorps contre le covid. Nous n'abordons pas ces derniers tests ici. Pour plus d'info : <https://covidrationnel.be/2021/05/28/pour-une-strategie-de-depistage-efficace-et-objective-des-personnes-susceptibles-de-transmettre-le-sars-cov-2/>

Test Ag

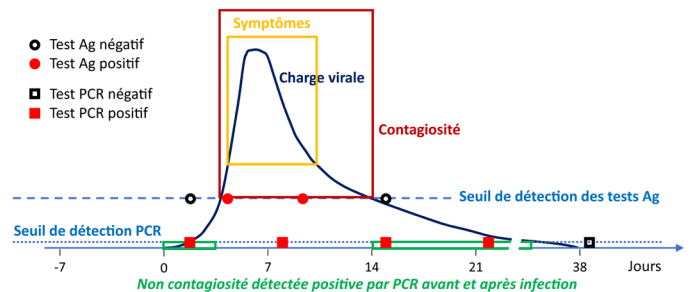
Les tests antigéniques (ou Ag) détectent la présence d'un antigène du virus responsable de l'infection. Comme pour les tests de grossesse, une ligne apparaît à un endroit déterminé si le test est positif, à un autre endroit si le test est négatif mais a été réalisé correctement

Les caractéristiques des tests PCR et Ag sont très différentes

	Ag	PCR
Contagiosité d'une personne	Oui	Non
Présences de traces d'ARN viral	Non	Oui
Rapidité	30 min	> 24 h
Coût	17 €	50 €

Règle d'or pour un test

La **contagiosité** dépend de la **charge virale** d'une personne, un **test fiable** est donc celui qui est **positif au-dessus du seuil de charge virale infectieuse, négatif en-dessous**.



Conclusion

On doit mieux utiliser nos tests!



Tests Ag : A réaliser, par un pro, pour le dépistage, si on présente des symptômes ou si on a eu un contact à haut risque, ou soi-même, par sécurité, en cas de doute, si on s'apprête à entrer en contact proche avec un grand nombre de personnes dans les 24 heures,
Tests PCR : A réserver aux professionnels de la santé (par exemple pour confirmer le diagnostic sur un patient malade, ou faire des tests groupés)