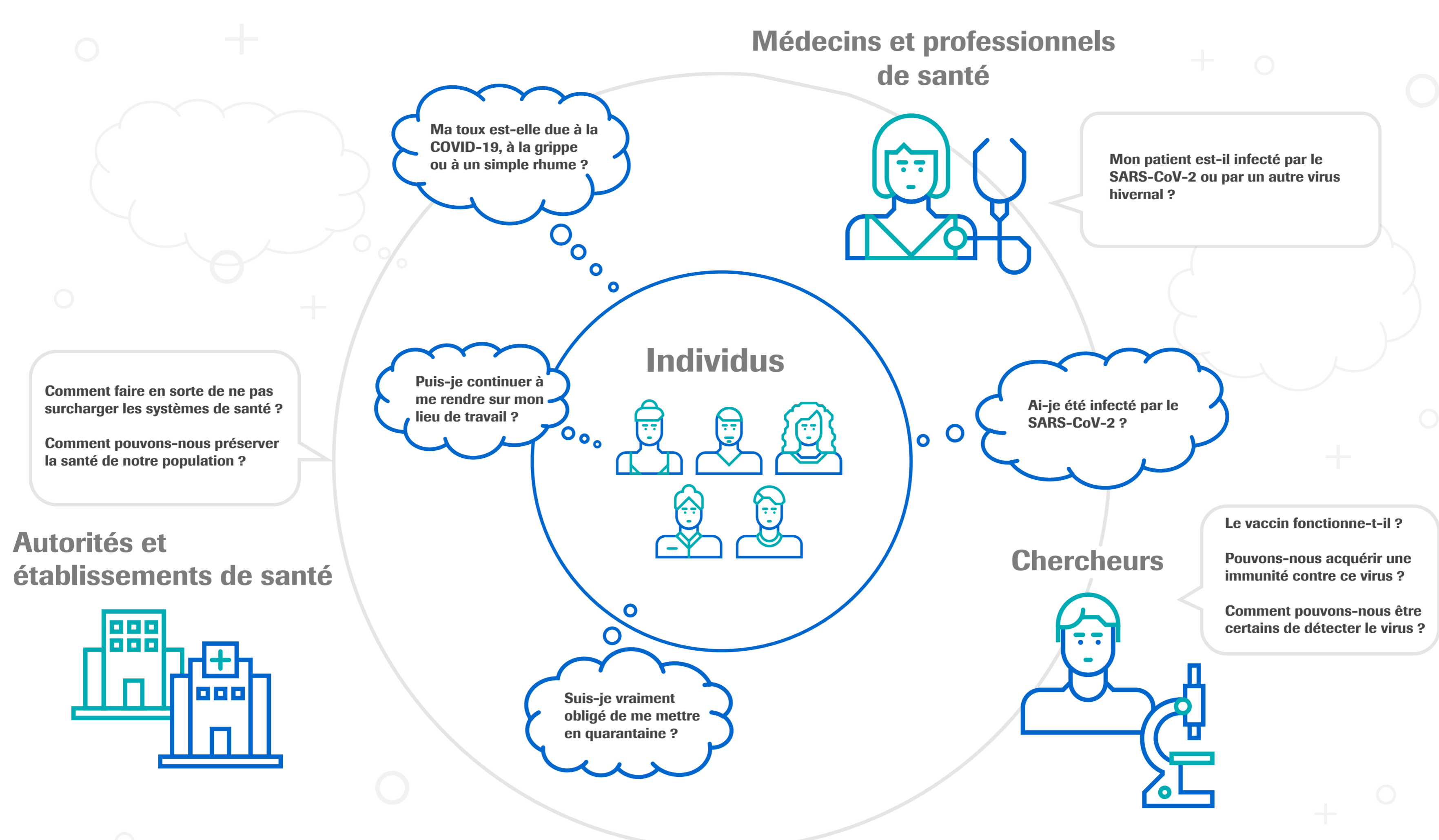


# 3 FACTEURS qui décident du TEST SARS-CoV-2 approprié

L'apparition du **SARS-CoV-2**, le virus qui cause la **COVID-19**, a suscité une foule de questions sur la manière de gérer le virus. **Les tests de diagnostic** permettent de répondre à nombre de ces questions.

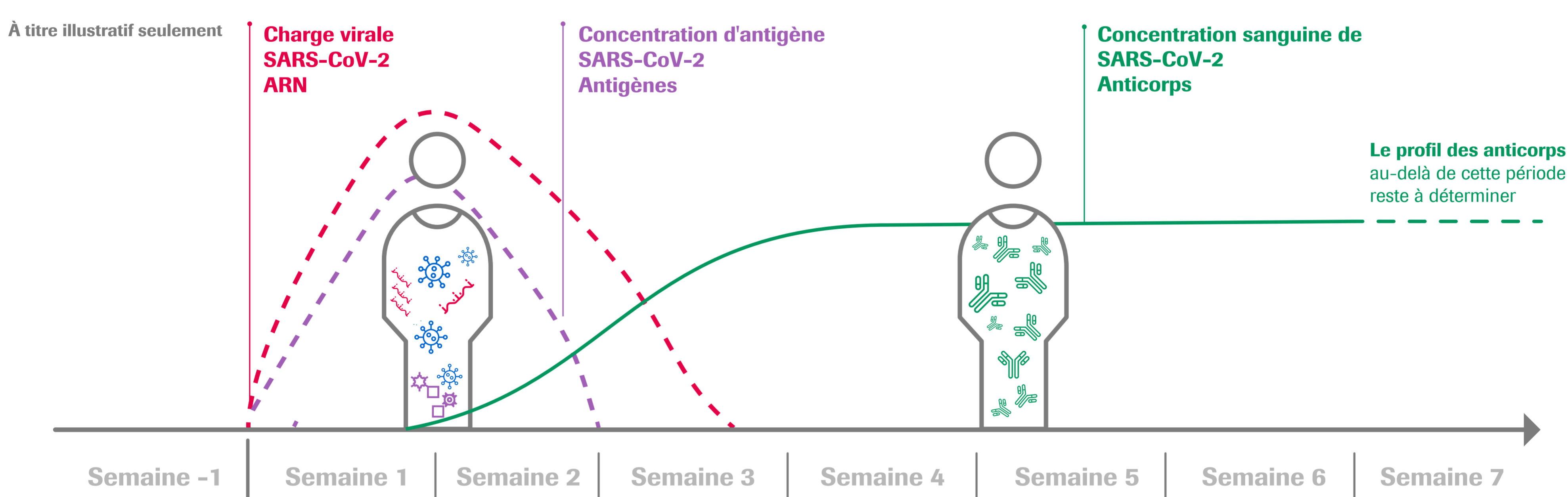


Il existe une **variété et une disponibilité grandissantes** de tests liés au SARS-CoV-2. Tous les types de tests peuvent aider les professionnels de santé à établir un diagnostic plus précis, à favoriser une meilleure prise en charge individuelle des patients et à mieux gérer les risques pour la population.

Le choix du **test approprié** dépend des **facteurs suivants** :

## Facteur 1- Le stade de l'infection

Le diagnostic des infections en cours nécessite des tests différents de ceux utilisés pour caractériser des infections résolues.



Une infection en cours se détecte par une **RT-PCR** ou par des tests **antigéniques**

Une infection passée se détecte par une **sérologie** (recherches des anticorps)

**Les tests RT-PCR** détectent la présence du SARS-CoV-2 sur la base de son profil génétique (ARN). *Haute sensibilité nécessaire pour la détection précoce de l'infection.*

**Les tests antigéniques** détectent certaines protéines du virus SARS-CoV-2. *Faciles à réaliser, avec des résultats très rapides.*

**Les sérologies** mesurent la réponse immunitaire du corps aux antigènes du SARS-CoV-2, par exemple la protéine de la nucléocapside ou la protéine spike.

Nous distinguons les **sérologies qualitatives** (donnant un résultat oui / non) et **quantitatives** (mesurer la concentration des anticorps).

## Facteur 2 - Le lieu de réalisation des tests

Les différents environnements de soins nécessitent des instruments et des tests différents.

**Les laboratoires de biologie médicale** (hospitaliers ou privés) disposent d'un large éventail de tests et sont capables de gérer tous les jours le nombre élevé d'échantillons de patients.

**L'automatisation des analyses** sur des automates à haut débit permet un rendu rapide et fiable des analyses.

Les professionnels de santé disposant soit de tests rapides d'orientation diagnostique (**TROD**) ou d'instruments permettant la réalisation d'examen de biologie médicale délocalisée (**EBMD**) peuvent réaliser des tests en présence du patient.

Les TROD sont conçus pour un nombre réduit d'échantillons, avec des durées d'analyse plus courtes, ce qui contribue à accélérer la prise de décision clinique. Ils peuvent être utilisés dans des régions où l'accès aux laboratoires est réduit.

## Facteur 3 - L'objectif des tests

Le choix du test approprié dépend également de la question à laquelle on veut répondre.

<p><b>Professionnels de santé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tester les patients symptomatiques afin de décider de leur prise en charge</li> <li>Gérer les personnes exposées</li> <li>Tester les personnes asymptomatiques (cas-contact) pour contenir la propagation de la maladie</li> </ul>	<p><b>Chercheurs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comprendre la dynamique de l'épidémie des maladies afin de conseiller les autorités, les établissements de santé et l'industrie de la santé</li> <li>Identifier les patients en voie de guérison qui pourraient être potentiellement des donneurs de sérum et de plasma pour concevoir des traitements contre la COVID-19</li> <li>Soutenir le développement de vaccins par des tests qui mesurent les niveaux des anticorps contre le virus</li> <li>Aider à la mise au point de traitements pour les patients infectés</li> </ul>	<p><b>Autorités et établissements de santé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifier les infections en cours ou passées pour favoriser une meilleure prise de décision et la gestion de la pandémie</li> <li>Faciliter le traçage des contacts et la surveillance</li> <li>Étendre l'accès aux tests</li> </ul>
---	---	---

## Types de tests fournis par Roche

Assurer le continuum de soins exige une large gamme de tests de diagnostic médical.

<p><b>Tests PCR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 tests PCR pour détecter parallèlement le SARS-CoV-2 et les virus influenza A/B avec un seul échantillon</li> <li>Test PCR pour détecter le SARS-CoV-2</li> </ul>	<p><b>Combattre le SARS-CoV-2</b></p>	<p><b>Tests de sérologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 tests détectant les anticorps contre la protéine de nucléocapside (test qualitatif)</li> <li>Test détectant les anticorps contre la protéine spike (test quantitatif)</li> </ul>
<p><b>Tests antigéniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tests antigéniques pour détecter le SARS-CoV-2</li> </ul>		

Elecsys® SARS-CoV-2 Antigen est un test immunologique pour la détection qualitative in vitro de l'antigène nucléocapsidique du coronavirus 2 du syndrome respiratoire aigu sévère (SARS-CoV-2) dans des échantillons d'écouvillons nasopharyngés et oropharyngés chez des patients présentant des signes et des symptômes suggestifs du COVID-19 ou une exposition connue ou présumée au SARS-CoV-2. Le test est conçu comme un aide dans le diagnostic de l'infection par le SARS-CoV-2. Elecsys® Anti SARS-CoV-2 S est un test immunologique pour la détection qualitative in vitro des anticorps (notamment IgG) dirigés contre la nucléocapside N du coronavirus 2 responsable du syndrome respiratoire aigu sévère (SARS-CoV-2) dans le sérum et le plasma humains. Le test est une aide à la détermination de la réaction immunitaire au SARS-CoV-2.

Ces tests par électrochimiluminescence « ECLIA » s'utilisent sur les systèmes d'immunanalyse cobas.

Dispositif médical de diagnostic in vitro.  
Fabricant : Roche Diagnostics GmbH (Allemagne)  
Distributeur : Roche Diagnostics France