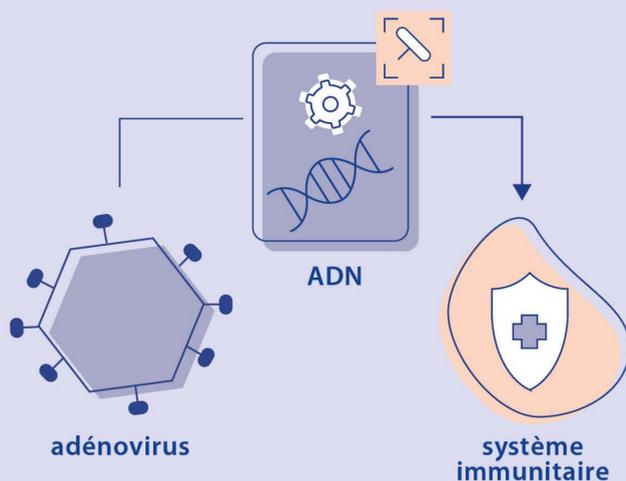


Vaccins à vecteur viral contre la COVID-19: fonctionnement

Qu'est-ce qu'un vecteur viral?

Les vaccins à vecteur viral utilisent une version d'un virus atténué pour donner des **instructions**, sous la forme d'un code génétique, aux cellules de notre corps en toute sécurité.

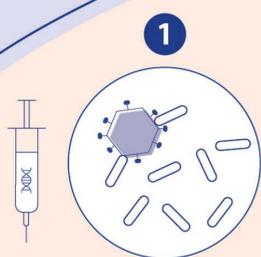


Ces instructions permettent à votre corps de produire une composante non nocive du coronavirus, la **protéine spike**.

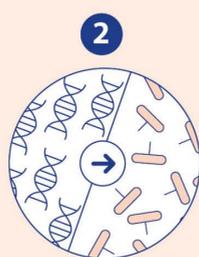
Ce type de vaccin apprend à votre système immunitaire à reconnaître la protéine spike de façon à ce qu'il puisse éliminer le coronavirus en cas d'infection et **éviter la maladie**.

Les vecteurs viraux utilisés dans les vaccins n'ont **aucun effet sur votre ADN** et **n'interagissent pas avec lui**.

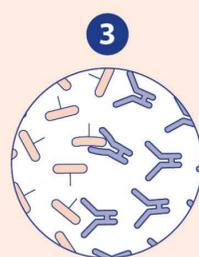
Que se passe-t-il dans votre corps lorsque vous recevez un vaccin à vecteur viral?



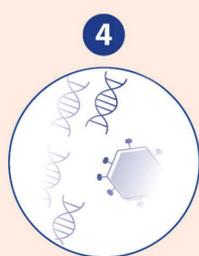
1
après l'injection, l'**adénovirus** porteur des instructions pour la création des protéines spike **pénètre dans vos cellules**



2
votre corps **crée des protéines spike**



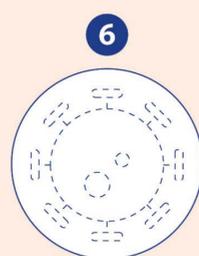
3
votre système immunitaire détecte les protéines étrangères et produit des **anticorps** et des **cellules immunitaires** capables de les attaquer



4
votre corps **élimine rapidement** l'**adénovirus** ainsi que les **informations génétiques**

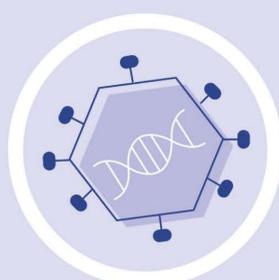


5
si, par la suite, vous êtes infecté(e) par le coronavirus, votre système immunitaire **détectera** les protéines spike et **détruira** le virus



6
vous **ne tomberez pas malade**

Un grand avantage



structure de protéines

La structure résistante constituée de protéines entourant l'adénovirus contribue à protéger les instructions génétiques ADN qui sont à l'intérieur.

Ainsi, les vaccins à vecteur viral ne doivent pas rester congelés à des températures extrêmement basses et **peuvent se conserver quelques mois** à la **température normale d'un réfrigérateur** (2 à 8 °C).

