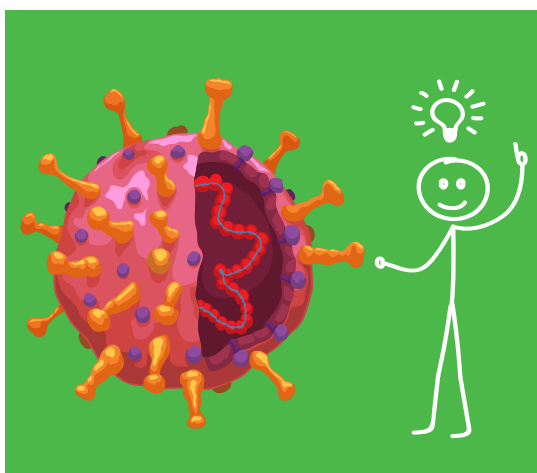


Vaccin à ARN messenger : comment ça marche ?

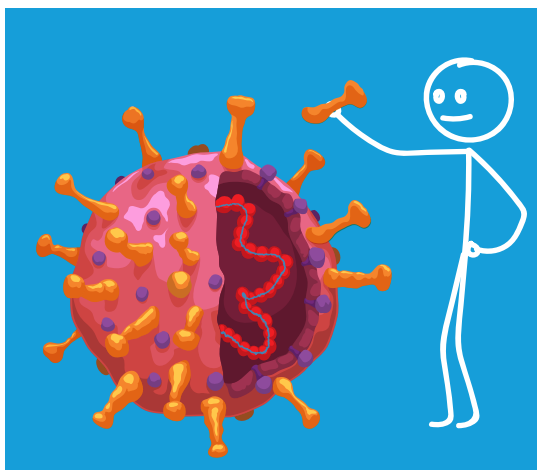
L'ARN messenger, ce n'est pas nouveau !
Il a été découvert en 1961 !

1



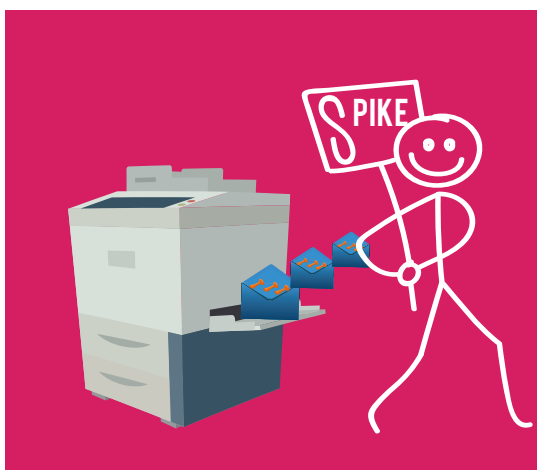
Pour faire un vaccin ARN messenger, il faut d'abord trouver contre quelle partie du virus lutter.

2



Dans le cas du coronavirus, **c'est la protéine S (Spike) qu'il faut combattre.** Spike permet au virus de pénétrer les cellules humaines pour s'y multiplier et provoquer la maladie de la Covid-19.

3



L'information contenue dans le gène permettant de produire la protéine Spike est copiée.
On appelle cette copie d'information : ARN messenger.

4



On injecte l'ARN messenger qui ordonne aux cellules humaines de fabriquer des protéines Spike. Cette production de protéines **active la fabrication d'anticorps.**

5



À aucun moment, l'ARN messenger ne rentre dans le noyau de la cellule pour la modifier. Après avoir transmis son message, **l'ARN est rapidement détruit et éliminé par l'organisme.**

6



À l'avenir, si le virus entre dans l'organisme, il sera **reconnu et rapidement détruit.**

Il est possible de ressentir quelques effets indésirables d'intensité légère (maux de tête, courbatures, etc.) après avoir été vacciné contre la Covid-19. Ce sont des signes indiquant que notre organisme est en train de créer une protection.

BESOIN DE PLUS D'INFOS ?

- Contactez votre service de prévention et santé au travail
- Toutes les coordonnées des services de prévention et de santé au travail de Présanse Paca-Corse sont à retrouver dans la rubrique «Le réseau» de presanse-pacacorse.org