

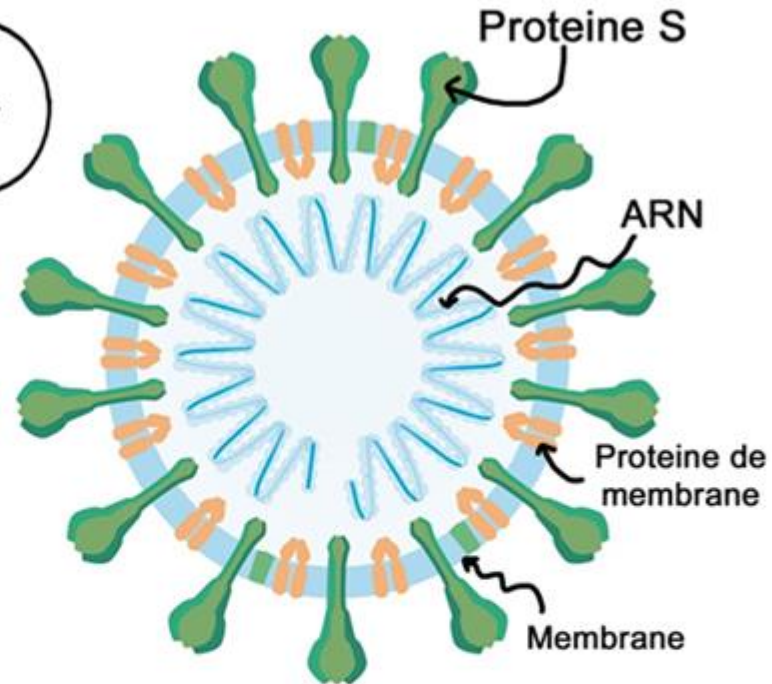
COVID 19

*Pourquoi est-il important
de se faire vacciner ?*



Le COVID-19

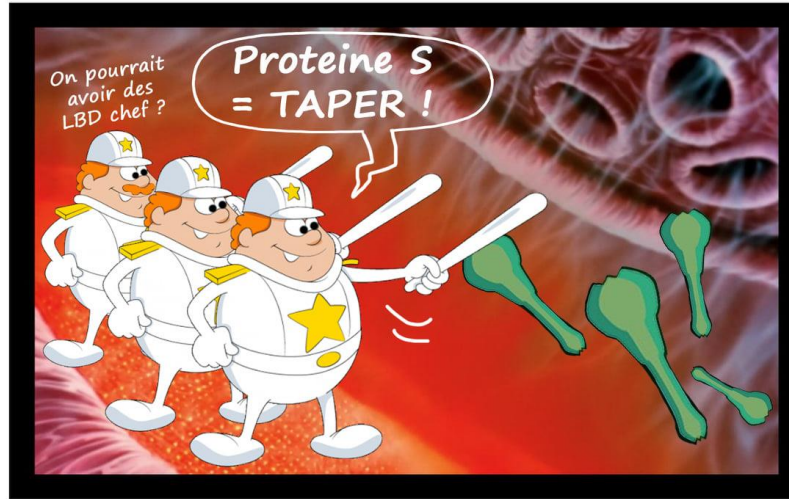
Le COVID 19 fait partie de la famille des coronavirus.



La protéine S donne au coronavirus cet aspect de couronne.

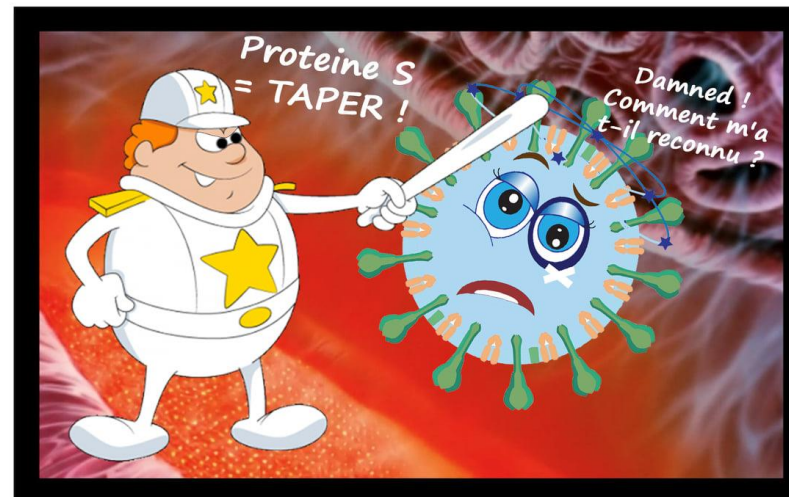
Les protéines S permettent au COVID de se fixer et d'infecter nos cellules de l'hôte.

Le principe des vaccins anti-COVID : présenter ces protéines S à notre organisme



Notre système immunitaire apprend ainsi à mieux les reconnaître.

Et le jour où il rencontre le vrai COVID, il le reconnaît immédiatement grâce aux protéines S.

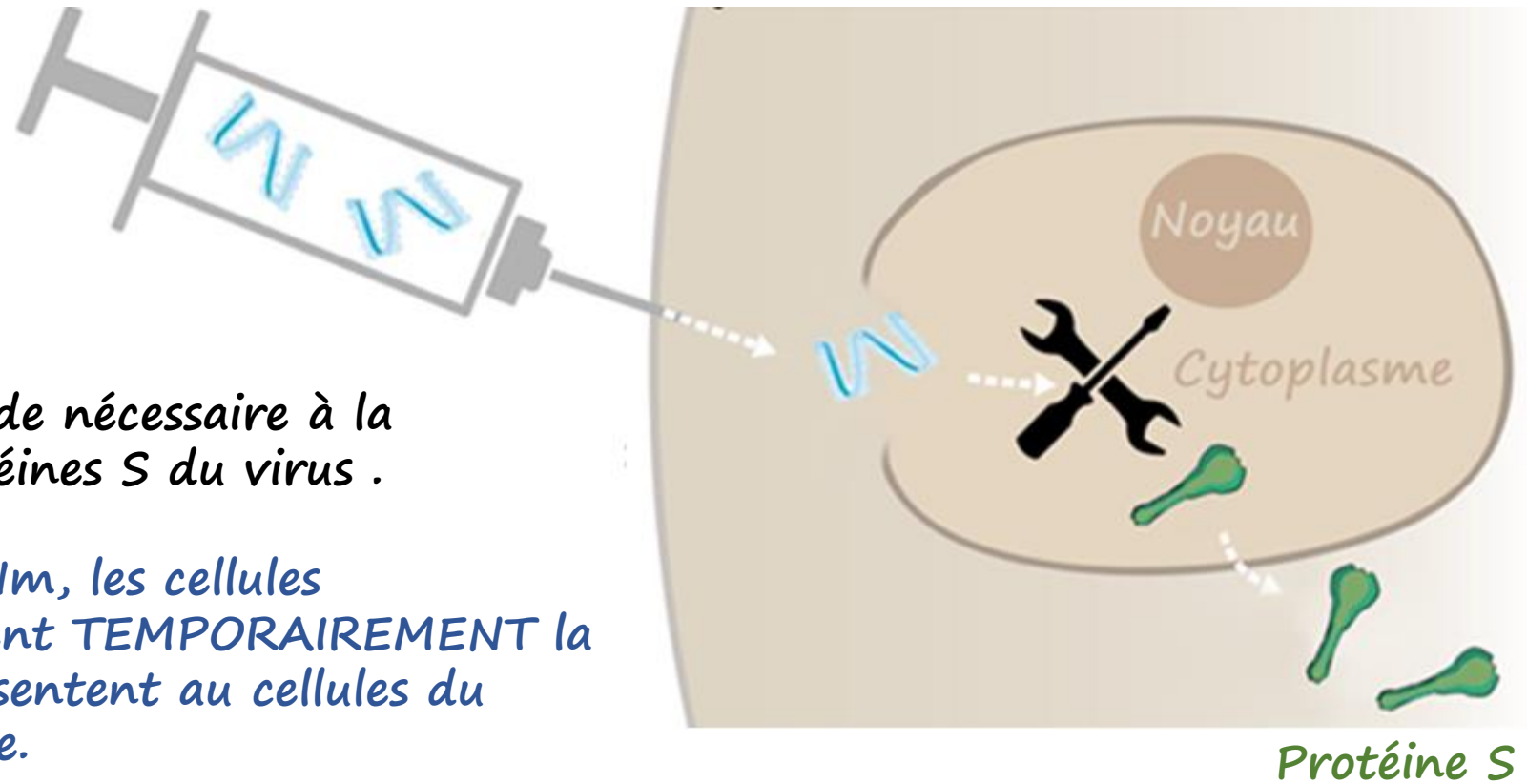


Le Vaccin à ARNm

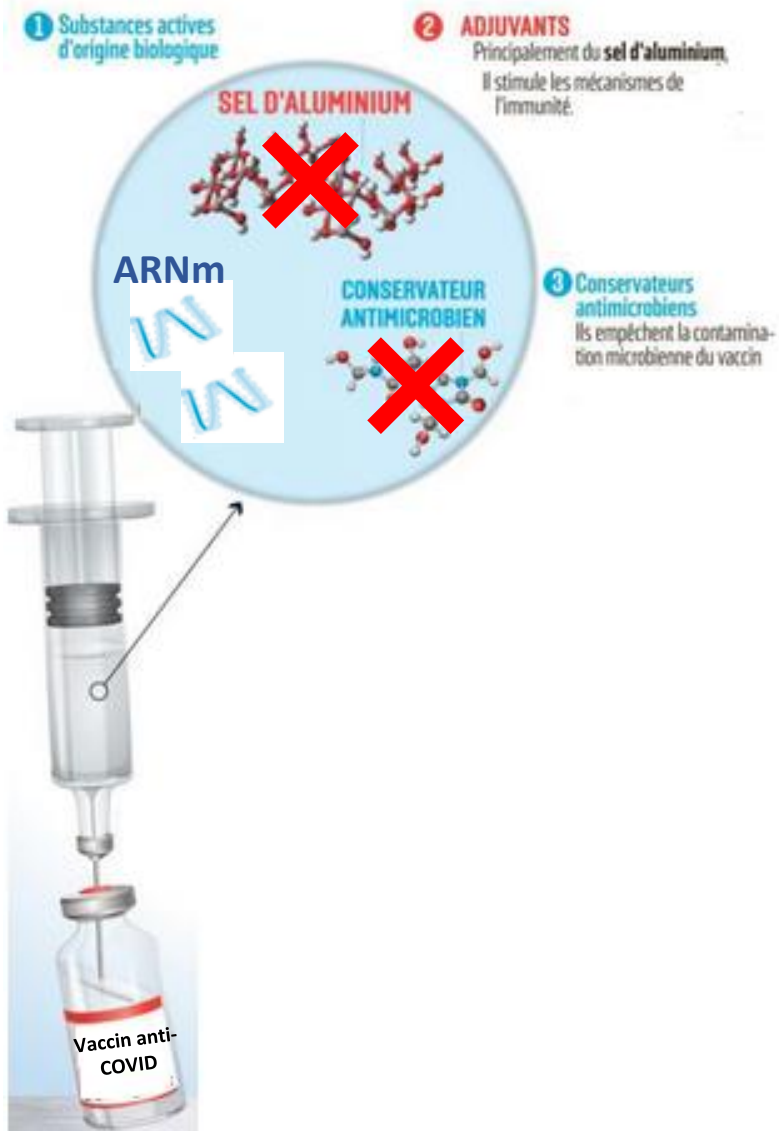
L'ARNm porte le code nécessaire à la fabrication des protéines S du virus .

A partir de cet ARNm, les cellules musculaires fabriquent **TEMPORAIREMENT** la protéine S et la présentent aux cellules du système immunitaire.

Notre organisme produira ensuite les anticorps anti-COVID.



Démystification du Vaccin à ARNm



Ce vaccin ne contient pas d'adjuvants ou d'aluminium

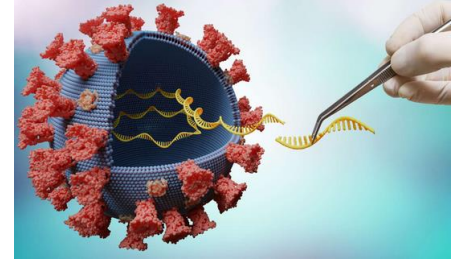
Pas de risque de mutation génétique car l'ARNm ne pénètre pas dans le noyau des cellules qui contient notre ADN.

Cet ARNm après avoir codé pour les protéines S est détruit par l'organisme

Pourquoi le vaccin ARNm a-t-il été développé si rapidement ?

Le 9 janvier 2020 : découverte d'un nouveau coronavirus le SARS-Cov2

Le 11 et 12 janvier 2020 : séquençage complet du génome de coronavirus



Face à cette pandémie et à l'urgence, **d'énormes moyens financiers et humains** ont été investis
Des moyens beaucoup plus importants que d'habitude



Et puis, un vaccin à ARNm est plus simple et plus rapide à fabriquer !



Des essais cliniques à la vaccination

Le 16 mars 2020 : démarrage du 1^{er} essai clinique

Pour s'assurer qu'un vaccin est sûr, on doit le tester sur beaucoup de patients. Plus la maladie est rare, plus le recrutement des patients est long;

Dans une pandémie, il y a plein de patients... C'est pratique !!!



Le vaccin ARNm a été testé sur environ **20 000 personnes**.
Pour les autres vaccins, nous sommes plutôt sur 2 000 personnes !!!



Le vaccin peut être testé facilement et du coup les résultats sont obtenus rapidement

Le 9 novembre 2020 : 1^{er} résultats d'efficacité

Le 2 décembre 2020 : 1^{ère} autorisation du vaccin

Le 8 décembre 2020 : Début de la vaccination au UK



Existe-t-il un risque avec le Vaccin ?

Oui, évidemment
qu'il y a un risque !

Il y a toujours un
risque pour n'importe
quel médicament !

Demain en prenant du
Doliprane vous pourrez faire
une réaction allergique ou une
hépatite.
C'est rarissime mais c'est
possible.



*Pour les vaccins, c'est pareil :
c'est rarissime, mais possible !*

Balance bénéfices-risques

On a plus de risque à attraper le COVID que d'avoir une effet secondaire avec le vaccin



Le COVID, lui, on en est certain , soit il tue, soit il laisse des séquelles



Le VACCIN permet de réduire massivement la mortalité due au virus et à ses formes graves..

Quelques chiffres ...

Aujourd'hui en France :

- 1 français sur 25 a attrapé le COVID
- 1 français sur 1000 en est mort
- 1 malade sur 40 en est mort



quelques chiffres à méditer !!!

Risque de se faire renverser par une voiture dans l'année



5/100 000

Risque d'avoir un effet secondaire d'un vaccin



1/100 000

Risque de se faire foudroyer

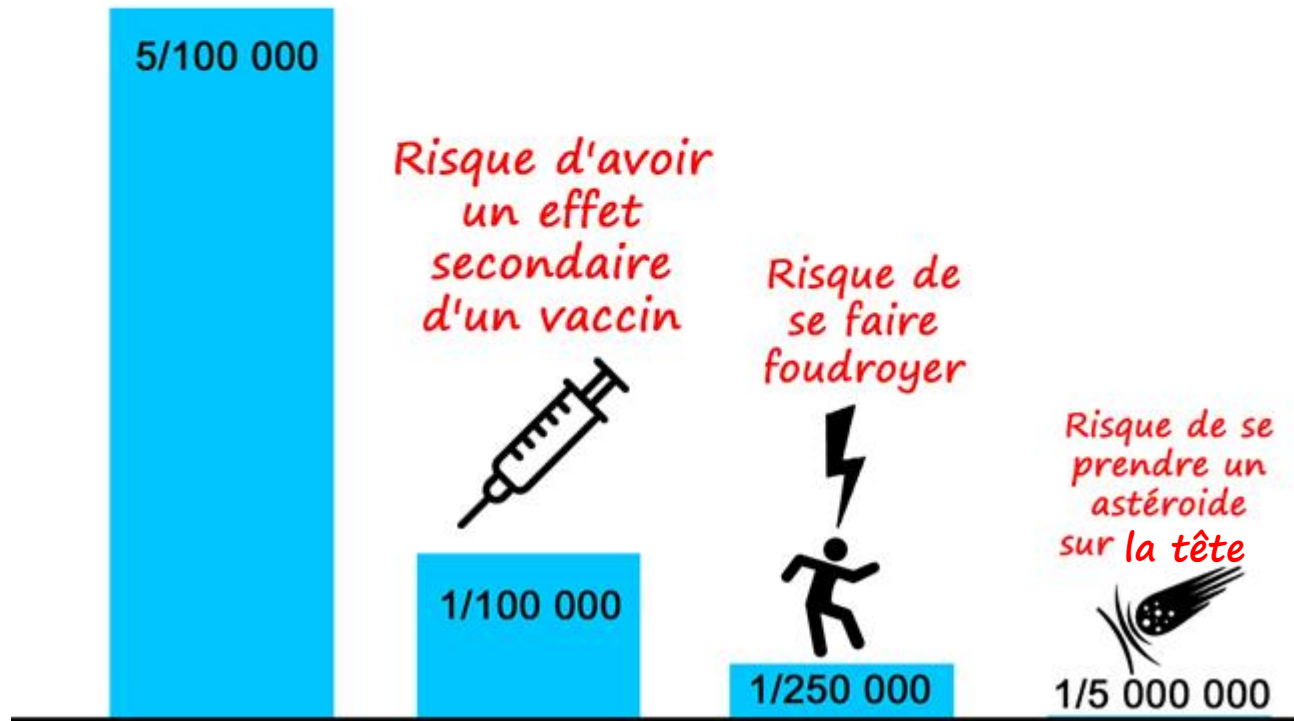



1/250 000

Risque de se prendre un astéroïde sur la tête



1/5 000 000





Ouais, enfin ça dépend des gens !
Quand on est jeune, on a moins de
risques d'en mourir, non ?

Oui. Mais si tu as lu ma
présentation,
tu sais qu'il y a beaucoup trop
de jeunes qui en meurent.

Et devoir annoncer le
décès d'un patient,

d'un virus où il existe
un vaccin...

*Nous ne devons pas
l'accepter !!!*



Avec le vaccin pourra-t-on lever des mesures barrières ?

Nous ne savons encore rien sur la transmission du virus par les personnes vaccinées

RESTONS PRUDENTS !

Le respect des gestes barrières devra persister en dépit de la vaccination, tant que la pandémie ne sera pas contrôlée.

