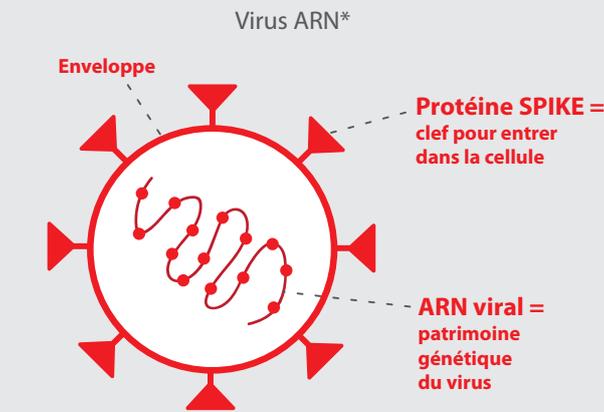


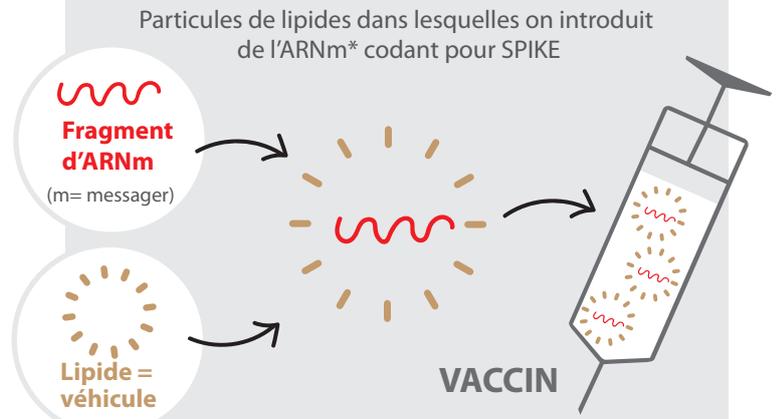
# CORONAVIRUS COMPRENDRE LE VACCIN ARNm

## COMPOSITION DU VIRUS



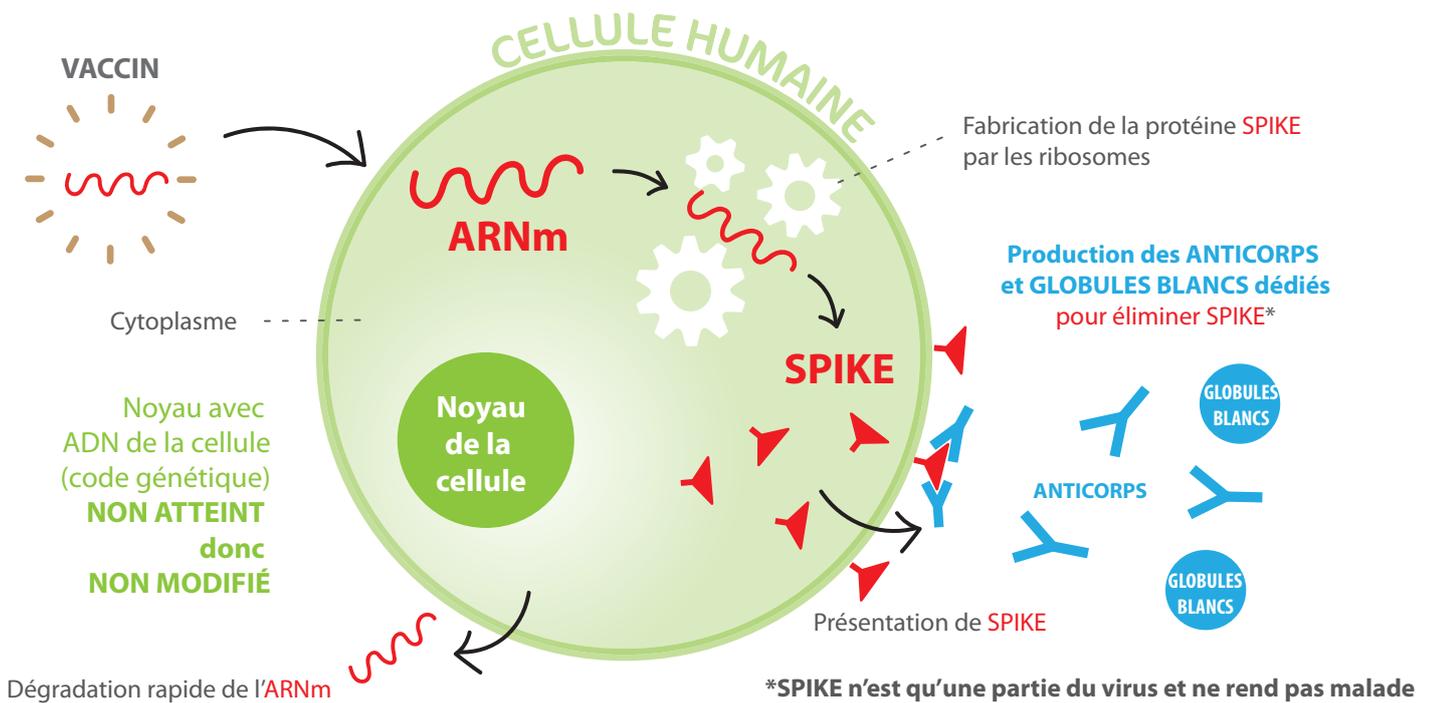
\* ARN : Acide Ribonucléique, qui code pour toutes les protéines du virus dont la protéine SPIKE

## COMPOSITION DU VACCIN

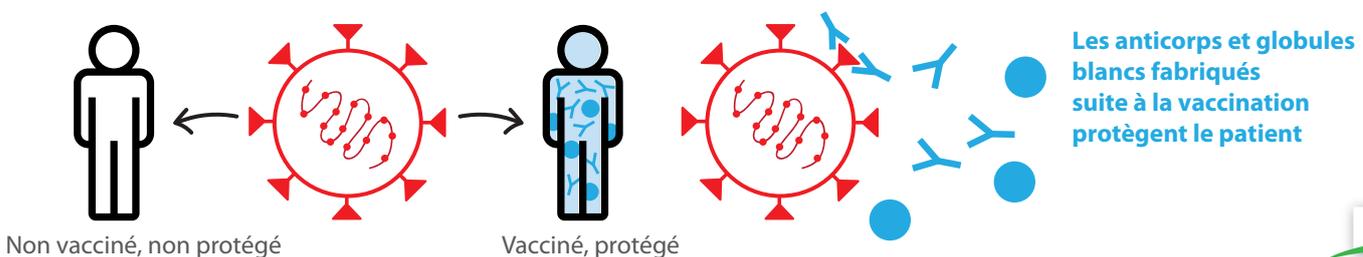


\* Très fragile, nécessite des conditions de conservation de -70°C à -20°C, pour être protégé des secousses dues au transport, puis à une température entre +2 et +8°C pendant 5 à 30 j selon le vaccin

## LE VACCIN DANS L'ORGANISME



## EN CAS DE CONTACT AVEC LE VIRUS



Votre pharmacien est à votre écoute pour toutes questions

# VACCIN DU CORONAVIRUS

# QUESTIONS-RÉPONSES

## Le vaccin protège combien de temps ?

A l'heure actuelle, les données suggèrent que l'immunité serait de 8 mois. Seul le suivi des campagnes de vaccination et des essais, toujours en cours, permettront de préciser sa durée.

## Le vaccin risque-t-il de changer mon ADN ?

Non, l'ARNm ne rentre pas dans le noyau de nos cellules, donc le risque de modification de notre ADN est nul. Dans la cellule humaine, il n'existe que le sens ADN => ARNm => Protéine et l'inverse n'est pas possible. Enfin, on reçoit moins d'ARNm lors de la vaccination que lors de l'infection par la COVID19.

## Quels sont les adjuvants de vaccins ARNm ?

Il n'y a pas d'adjuvant dans les vaccins à ARNm, n'est utilisée qu'une fraction lipidique (le cholestérol et le PEG PolyEthylène Glycol) pour favoriser l'entrée de l'ARNm dans les cellules humaines.

## Le vaccin a été développé vraiment trop vite, est-il sûr, servons-nous de cobayes ?

Non, le vaccin a subi les mêmes procédures que les autres vaccins commercialisés.

Le virus de la COVID19 (SRAScov2) est très proche de celui de 2003 (SARScov) et nous bénéficions des recherches sur la protéine SPIKE. En raison de l'urgence, le développement a bénéficié des aides des états. De plus, les étapes de validation, au lieu d'être successives, ont été faites en parallèle. Par ailleurs, le recrutement et la conduite des essais cliniques ont pu être plus rapides en raison du grand nombre de malades (pandémie). Plus de 30 000 personnes pendant les essais (Pfizer et Moderna) et plus de 15 millions de personnes ont déjà reçu un vaccin anticovid19.

## Quels sont les effets secondaires ? Plus de 15 millions de personnes ont reçu une injection de vaccin ARNm.

Les essais cliniques ont montré que les effets secondaires provoqués par les vaccins à ARNm sont identiques à ceux retrouvés avec d'autres vaccins. Ils sont mineurs : douleurs au point d'injection, fatigue +/- importante, maux de tête ou fièvre. Le « choc ana-

phylactique » survenant dans les 15 min suivant l'injection n'a été retrouvé que chez 1 personne sur 100 000 avec une issue favorable. Une surveillance des effets long terme est mise en place. La recherche sur les vaccins ARN a débuté il y a plus de 20 ans et aucun effet secondaire à long terme n'a été rapporté.

## Pourquoi le vaccin est-il conservé à très basses températures ?

Le vaccin ARNm doit être conservé entre -20°C -70°C pour que les lipides dans lesquels l'ARNm est mis, ne se cassent pas lors des secousses qui pourraient intervenir dans le transport.

## J'ai déjà eu la COVID, puis je me faire vacciner ?

Oui si la maladie est survenue il y a plus de 3 mois.

## Je viens de me faire vacciner contre la grippe ?

Il faut un délai de 15 jours entre les deux vaccinations.

## Pourrais-je enlever le masque après vaccination ?

Non car les données actuelles montrent que le vaccin permet une diminution du passage des formes mineures vers les formes graves et les décès. Il semblerait avec l'augmentation du nombre de personnes vaccinées que le vaccin pourrait éviter la transmission, mais en l'absence de certitude, il est préférable de conserver les gestes barrières.

## Le virus semble muter de plus en plus, est-on quand même protégé ?

Actuellement, les données montrent que le vaccin protégerait contre les variants découverts au Royaume Uni et en Afrique du Sud. La technologie ARNm est une technique souple qui permettrait la production rapide d'un vaccin protecteur contre de nouveaux variants si cela s'avérait nécessaire.



← Plus d'informations

[www.gouvernement.fr/info-coronavirus/comprendre-la-covid-19](http://www.gouvernement.fr/info-coronavirus/comprendre-la-covid-19)

**Votre pharmacien est à votre écoute pour toutes questions**

