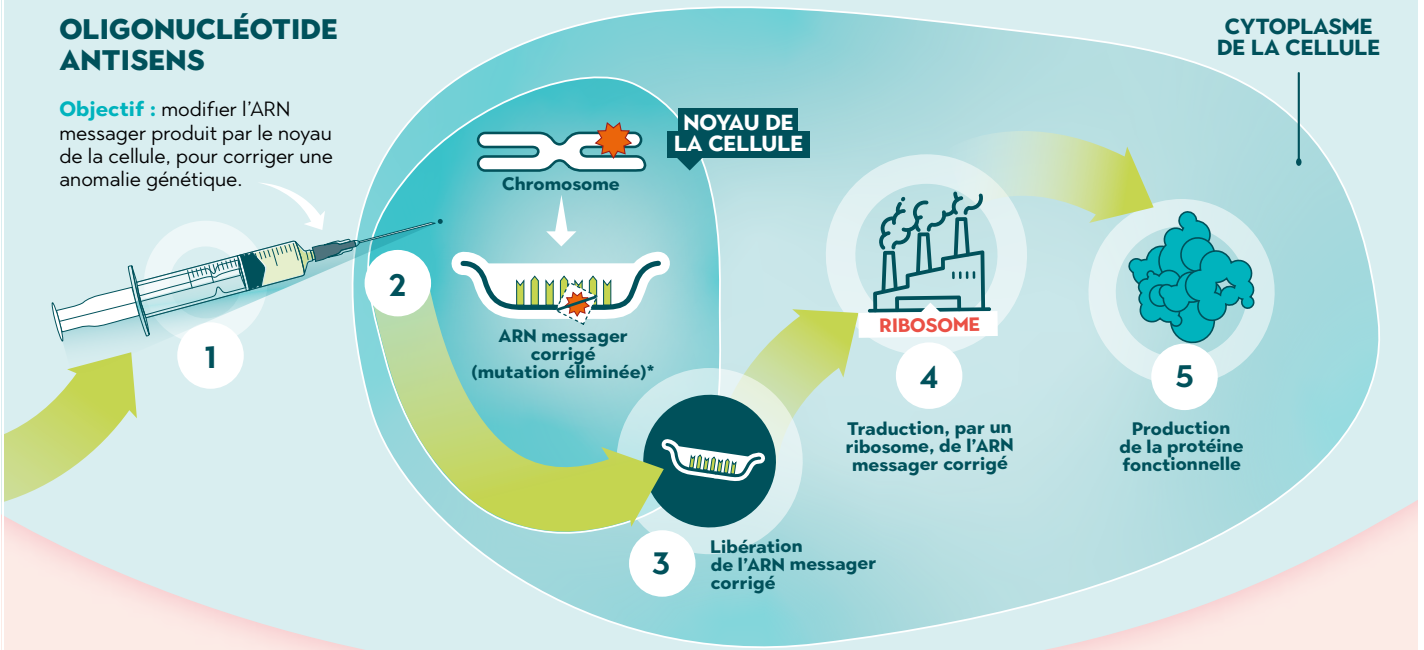


L'ARN MESSAGER : QUELLES APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES ?

L'ARN messenger est une sorte de « recette de cuisine » qui permet à la cellule de produire une protéine donnée. Différentes approches thérapeutiques peuvent le concerner, pour corriger un défaut génétique ou, comme on l'a vu récemment, pour protéger du SARS-CoV-2, responsable de la Covid-19.

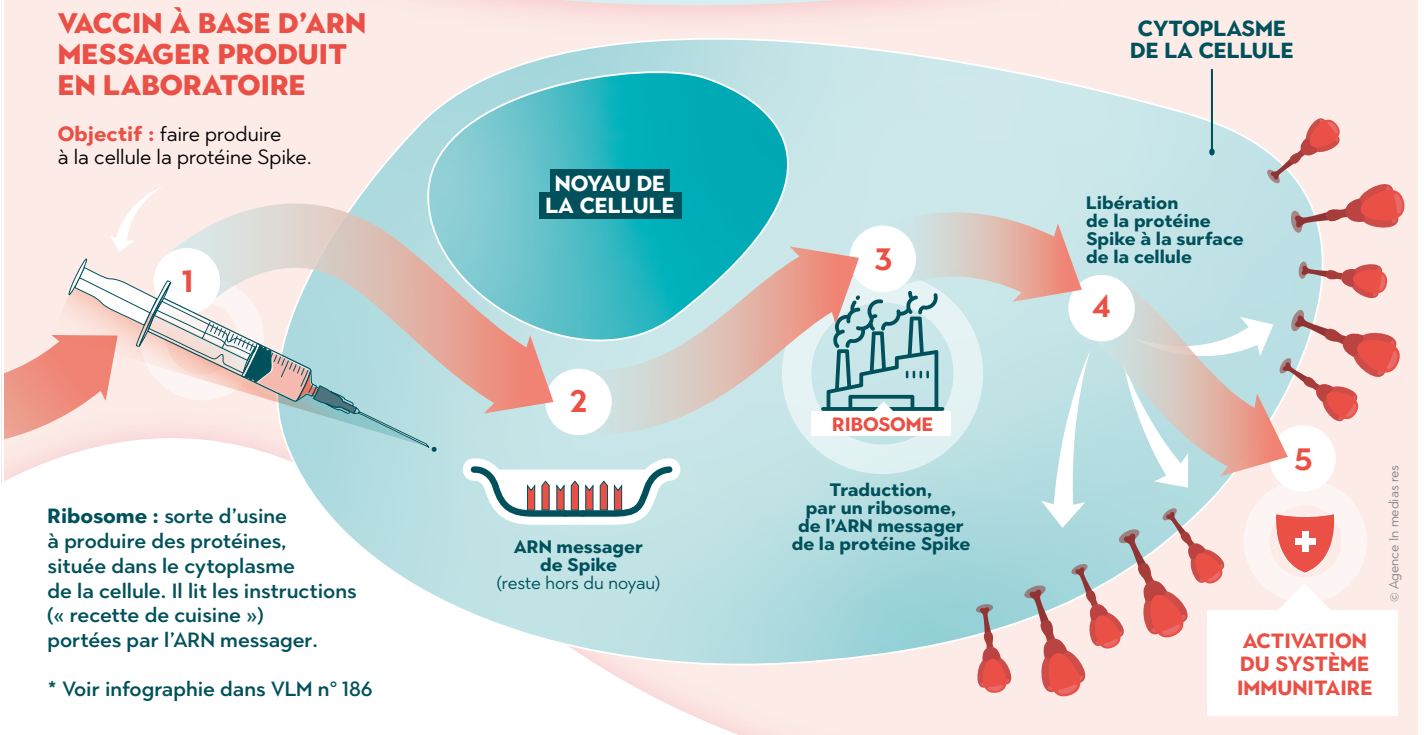
OLIGONUCLÉOTIDE ANTISENS

Objectif : modifier l'ARN messenger produit par le noyau de la cellule, pour corriger une anomalie génétique.



VACCIN À BASE D'ARN MESSAGER PRODUIT EN LABORATOIRE

Objectif : faire produire à la cellule la protéine Spike.



Ribosome : sorte d'usine à produire des protéines, située dans le cytoplasme de la cellule. Il lit les instructions (« recette de cuisine ») portées par l'ARN messenger.

* Voir infographie dans VLM n° 186