**Vaccin à ARN**

Vaccin – Cellule humaine – ARN – Protéine de Spicule –Réponse immunitaire– La cellule exprime la protéine de spicule

L’ARN codant pour la protéine de spicule est protégé dans une particule lipidique (comme un bulle de savon). Une fois absorbé, la cellule exprime la protéine de spicule ce qui about it à une réponse immunitaire

* Efficacité : Souche “originale” / B1.351 “SA”variant
* Dosage : 0.5mL – 2 doses – 28 jours d'intervalle
* Conservation – 6 mois / 30 jours

**Vaccin à vecteur viral**

Vaccin – Cellule humaine – ARNm – Spike (Spicule) –Réponse immunitaire– La cellule exprime la protéine Spike

1st dose / 2nd dose

L’AND codant pour la protéine Spike est protégé dans un virus inoffensif. Une fois injectée, la cellule exprime la protéine Spike ce qui about it à une réponse immunitaire

* Efficacité : Souche “originale” / B1.351 “SA”variant
* Dosage : 0.5mL – 2 doses – 28 jours d'intervalle
* Conservation – 6 mois / 30 jours

**Les vaccins à particules pseudovirales**

Nanoparticules recouvertes par des proteins de spicule. Un élément additionnel, appelé un adjuvant, est aussi injecté afin de booster la réaction immunitaire.

**Vaccin à virus inactivé**

Le virus SARS-CoV2 est chimiquement inactivé ou tué grâce à un agent appelé beta-propiolactone ). Le virus ne peut plus répliquer mais ses protéines restent intactes