

1. RECONSTITUTION DU VACCIN

Le vaccin est à reconstituer avec 1,8 ml de solution de NaCl 0,9%.

La reconstitution se fait avec une seringue permettant de mesurer la dose (soit **seringue de 2 ml** - l'idéal - soit seringue de 5 ml à défaut).

L'aiguille hypodermique permettant la reconstitution préconisée par le fabricant (PFIZER-BIONTECH) est une aiguille d'un **diamètre maximal de 8/10 mm** (21G) - Sinon, il recommande le recours à des diamètres plus réduits 7/10mm (22G) ou 6/10mm (23G).

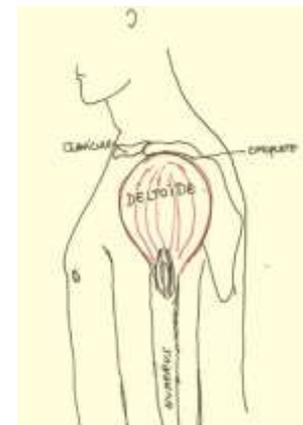
Cette seringue avec son aiguille sert à la fois à injecter le volume de 1,8 ml de NaCl 0,9% et à retirer, une fois le mélange fait, les 1,8 ml d'air pour rétablir l'équilibre des pressions dans le flacon.

2. ADMINISTRATION DU VACCIN

Le flacon reconstitué permet de faire **6 injections de 0,3 ml** (décision EMA 08-01-2021 [Extra dose from vials of Comirnaty COVID-19 vaccine | European Medicines Agency \(europa.eu\)](https://www.ema.europa.eu/fr/medicines/human/CTX/extra-dose-from-vials-of-comirnaty-covid-19-vaccine)) et reste stable 6 heures à une température comprise entre 2°C et 30°C.

- La seringue pour prélever et injecter le vaccin au patient est une seringue de 1ml dite à tuberculine, permettant une mesure la plus précise de la dose à prélever.
- L'aiguille hypodermique à utiliser est la même pour le prélèvement et l'injection de la dose. L'ajustement doit être effectué au sein du flacon. Cette **notion est essentielle** pour éviter toute perte de produit et toute manipulation supplémentaire de l'embout de la seringue, en simplifiant le geste : les seringues prémontées répondent à ces objectifs.
- Le choix de l'aiguille repose d'une part sur son diamètre et d'autre part sur sa longueur. Le diamètre le plus fin est le moins douloureux. La longueur idéale pour répondre à la notion d'IM est ≥ 25 mm - Toutefois, en fonction de la corpulence de la personne au niveau de l'épaule, la longueur sera à adapter. Ainsi, il est possible d'utiliser des longueurs inférieures chez la personne de faible corpulence, cf. SPILF (www.infectiologie.com/fr/actualites/aiguilles-et-vaccin-covid-n.html)

- L'administration du vaccin doit se faire en intramusculaire au niveau du muscle deltoïde.



- L'injection se fait à 90° sans pincer la peau.
- Si aiguille 16 mm, enfoncer l'aiguille à la garde.

➤ **Seringue 3 pièces : tuberculine 1 ml**

➤ **Aiguille hypodermique**

Diamètre - code couleur	Longueurs
6/10 mm - 23G	30 mm - sinon 60 mm
5/10 mm - 25 G	25 mm - sinon 40 mm - voire 16 mm (<60kg)
7/10 mm - 22G	30 mm - sinon 40 mm