



# Informations logistiques sur la manipulation du vaccin de Moderna

Expéditeur : OFSP

Destinataires : CDS, AMCS, APC, OCC

Date d'expédition : 08.01.2021

## Remarques préliminaires

Les informations suivantes sur le vaccin contre le COVID-19 de Moderna (ARNm 1273) doivent servir à la planification logistique dans les cantons et la Principauté de Liechtenstein (FL). Des renseignements complémentaires sur le vaccin, les commandes, etc., se trouvent sur le SharePoint [Logistik COVID-19](#). Des informations supplémentaires telles que des recommandations de vaccination et des listes de contrôle pour l'administration de la vaccination se trouvent sur le [site internet](#) de l'OFSP.

## 1. Présentation

### Emballage primaire

Comme pour les autres vaccins, le flacon de verre constitue l'emballage primaire (contenant multidoses) : flacon multidoses en verre de 10 ml de volume. Dix doses de vaccin de 0,5 ml peuvent en être prélevées.

### Emballage secondaire

Boîte en carton contenant 10 flacons de 10 doses.

Dimensions des différentes unités d'emballage :

	Lar- geur	Lon- gueur	Hau- teur	Uni- tés
Flacon de 10 doses de vaccin	24,00	24,00	50,00	mm
Carton de 10 flacons	126,00	51,00	60,00	mm
Boîte de 12 cartons	169,00	267,00	135,00	mm
Palette de 96 boîtes	800,00	1 200,00	960,00	mm

## 2. Stockage et durée de conservation à différentes températures

Le vaccin de Moderna se conserve au maximum durant six mois à une température comprise entre moins 15 et moins 25 °C. Ces conditions de stockage sont assurées par la Base logistique de l'armée (enregistreur de température) pour ce qui est de la conservation et du transport (chaîne du froid). Le vaccin ne doit pas être entreposé sur de la glace sèche ou à une température inférieure à moins 40°C.

La décongélation du vaccin prend environ 2,5 heures à une température réfrigérée de 2° à 8°C (réfrigérateur) et 1 heure à température ambiante. Après décongélation, le vaccin peut être stocké au maximum 30 jours à température réfrigérée (2 à 8 °C). À des fins de vérification, cette forme de conservation (décongélation) doit être marquée, du début jusqu'à la péremption du produit, et contrôlée en cas d'utilisation. Il convient d'assurer le contrôle de la température du réfrigérateur. Une fois décongelé, le produit ne peut plus être recongelé.

Les flacons de vaccin non ouverts et décongelés peuvent se conserver pendant 12 heures au maximum, entre 8 °C et 25 °C (température ambiante). Une fois ce laps de temps écoulé, le produit doit être



jeté. La solution vaccinale ne contient aucun agent conservateur ; pour des raisons microbiologiques, elle doit être utilisée dans les 6 heures une fois le flacon ouvert (dans la limite de la période de stabilité de 12 heures) et être ensuite éliminée.

Le vaccin de Moderna exige un strict respect des exigences en matière de température, de la chaîne du froid jusqu'à son utilisation. Il convient de surveiller chaque température de conservation et de consigner pour chaque flacon la durée maximale d'exposition à une température donnée.

## 2.1 Exigences relatives au transport

Les quantités minimales livrées dans les cantons ou la Principauté de Liechtenstein par la Base logistique de l'armée sont liées aux unités d'emballage définies : la plus petite unité dans l'emballage secondaire contient 10 flacons de 10 doses de vaccin (100 doses au total).

Les conditions de réfrigération susmentionnées s'appliquent également au transport usuel. Si le vaccin ne peut pas être transporté congelé, il est possible de le faire à l'état liquide à une température contrôlée entre 2°C et 8°C, mais le temps de transport doit être calculé en prenant en compte la durée maximale de conservation en fonction de chaque condition spécifique. Les éléments suivants doivent être pris en considération :

- Les flacons ouverts/entamés ne doivent jamais être transportés.
- Durant le transport, le vaccin doit être protégé de toute charge mécanique (coups, vibrations) et de la lumière.
- Les conteneurs de transport doivent être sécurisés et stabilisés afin d'empêcher tout mouvement superflu.
- Le vaccin doit être transporté dans des conteneurs isolants garantissant une température entre 2 °C et 8 °C (év. capteurs).
- Il faut s'assurer que la solution ne soit pas recongelée.
- Après son transport, le vaccin doit être contrôlé et inventorié par le responsable technique puis être stocké immédiatement dans un réfrigérateur avec une température contrôlée se situant entre 2 et 8 °C.
- Un vaccin décongelé doit être acheminé et utilisé dans un seul et unique endroit. Il s'agit d'une mesure de précaution, car il est difficile de retracer et d'enregistrer le temps de transport total d'un flacon déplacé plusieurs fois.

## 3. Administration du vaccin

Une fois décongelé, le vaccin est prêt pour une injection intramusculaire directe, sans reconstitution ou dilution préalable. Une dose correspond à 0,5 ml de solution vaccinale (dispersion) prélevée dans le flacon livré. Le flacon ne doit pas être agité, mais légèrement penché avant chaque prélèvement.

Le fabricant Moderna recommande de ne pas utiliser pour ce vaccin les aiguilles de prélèvement G18 incluses dans le kit de vaccination, mais plutôt les aiguilles hypodermiques G22 et G23.

Des informations pour les professionnels de la santé concernant l'administration du vaccin contre le COVID-19 sont disponibles sur le [site internet](#) de l'OFSP.