



**MINISTÈRE  
DES SOLIDARITÉS  
ET DE LA SANTÉ**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

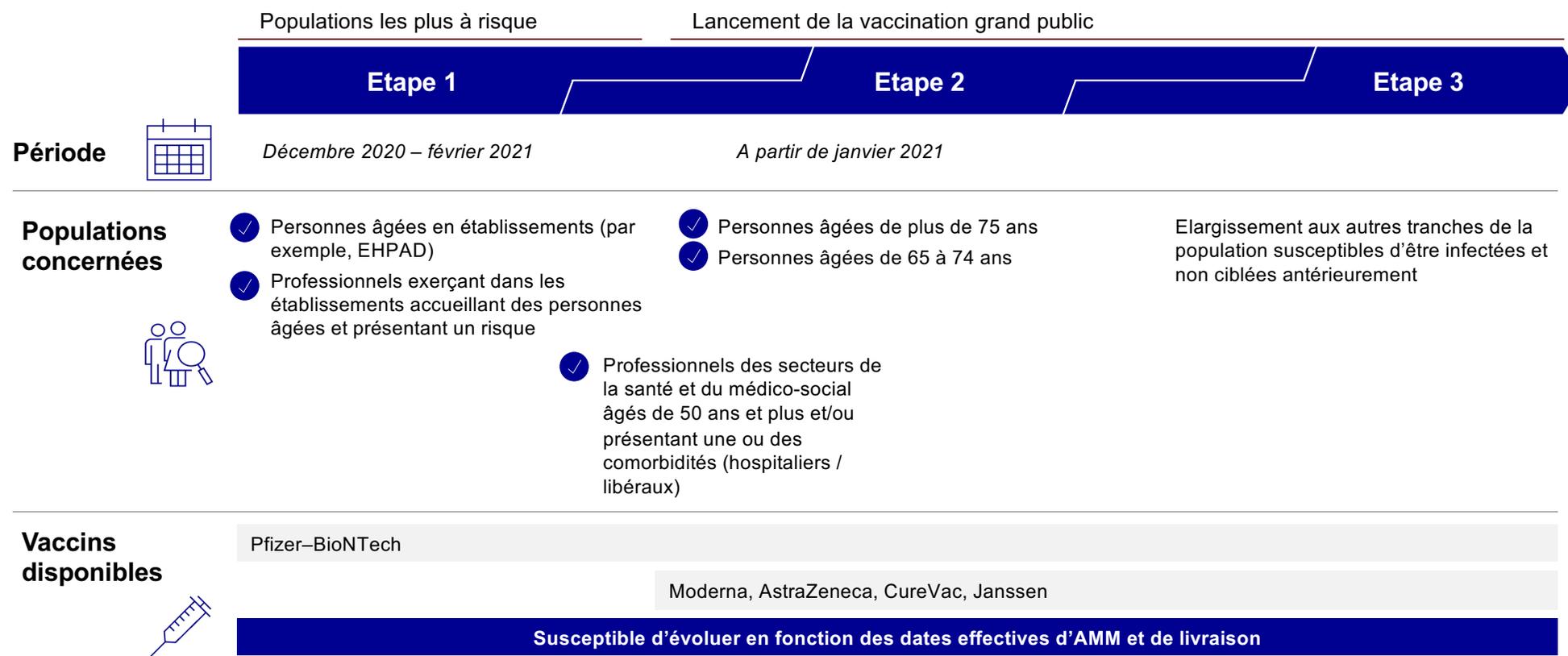
# Préparation de la campagne de vaccination Moderna

# Des vaccins complexes à transporter, stocker et administrer

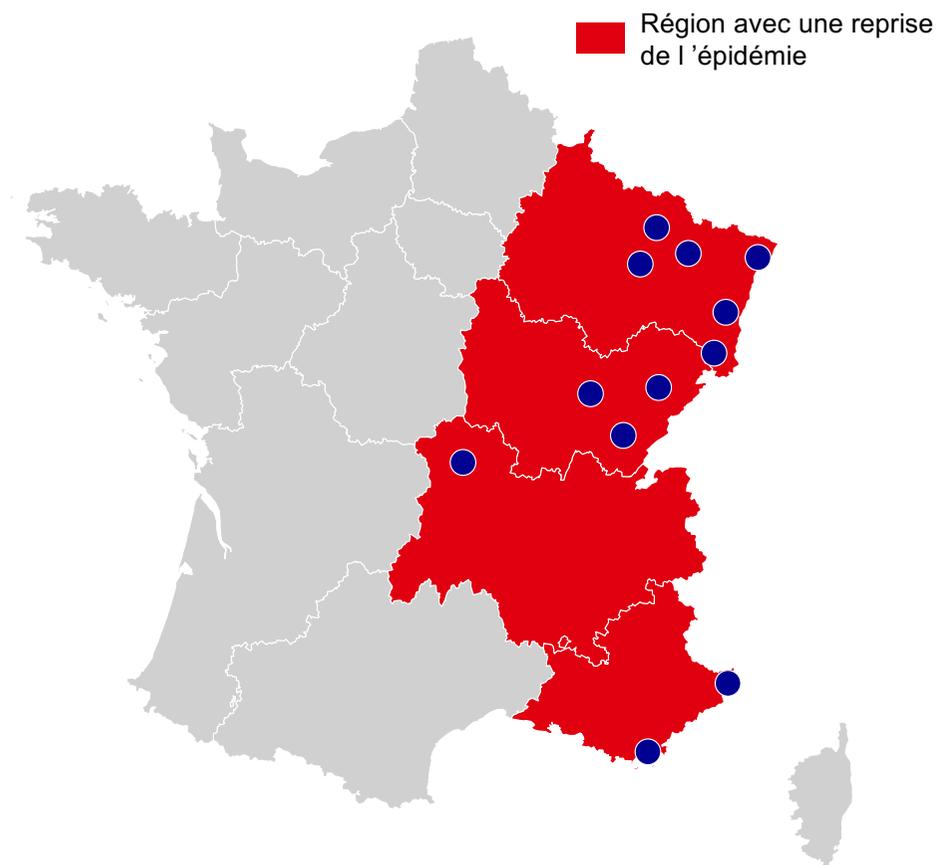
		Moderna	Pfizer-BioNTech
 <b>Stockage Long terme</b>	<b>Température de stockage</b>	-20 +/- 5°C	-75 +/- 15°C
	<b>Durée de stockage</b>	6 mois	6 mois
 <b>Transport</b>	<b>Température de transport</b>	-20°C ou +2-8°C	2-8°C
 <b>Stockage Last mile</b>	<b>Température de stockage</b>	2-8°C	2-8°C
	<b>Durée de stockage</b>	30 jours	5 jours
	<b>Additionnel</b>	12h température ambiante / 6h une fois ouvert	6h température ambiante
 <b>Nombre de doses par flacon</b>		10 doses par flacon	5 <sup>1</sup> doses par flacon
 <b>Administration nb doses / espacement</b>		2 doses espacées de 28j	2 doses espacées de 21j

1. 6ème dose possible sous réserve d'utiliser un dispositif de prélèvement et d'administration dont le volume mort est inférieur à 0.035mL

# Déploiement de la campagne de vaccination en 3 étapes



# Centres de vaccination recevant la première livraison de Moderna



## Région

Grand Est

## Hôpital

Metz

Mulhouse

Colmar

Strasbourg

Nancy

Reims

Bourgogne–Franche-Comté

Lons-le-Saunier

Besançon

Dijon

PACA

Nice

Toulon

Auvergne–Rhône-Alpes

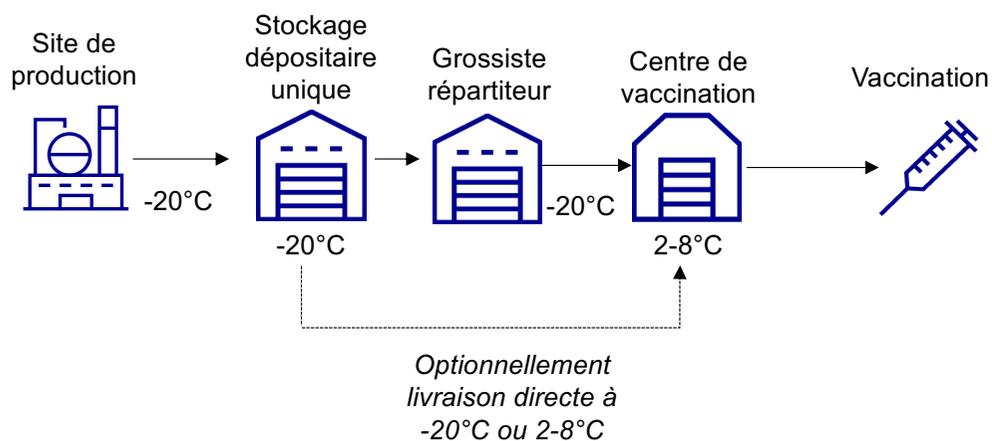
Moulins-Yzeure

# Schéma logistique cible pour Moderna

## Temps 1 : Lancement de l'étape 2 via un nombre limité de centres de vaccination

**Principe** Lancement sur un nombre limité de points de vaccination

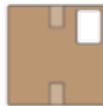
**Schéma  
logistique –  
à confirmer**



## Temps 2 : Elargissement progressif de l'étape 2 vers la ville via les officines

Démultiplication des points de vaccination (avec implication des médecins libéraux et pharmaciens)

## Informations générales sur le conditionnement

	<b>Flacon</b>	<b>Boîte</b> <i>Contient 10 flacons</i>	<b>Carton</b> <i>Contient 12 boîtes</i>
			
<b>Nombre de doses</b>	10	100	1 200
<b>Volume</b>	23 mL	386 mL	6,1 L
<b>Dimensions</b>	H : 50 mm D : 24 mm	H : 60mm Longueur : 51mm Largeur : 126mm 217g	H : 135mm Longueur : 267mm Largeur: 169mm 2.7kg

## Mode opératoire (1/4)

### Entreposage des flacons en congélateur

---

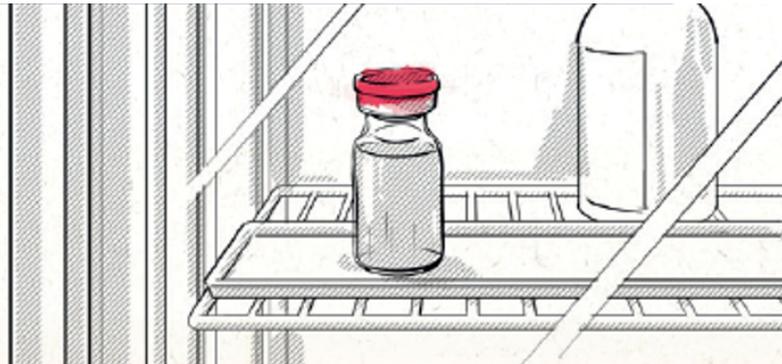
- Le vaccin peut être conservé à  $-20 \pm 5^{\circ}\text{C}$  jusqu'à la date de péremption
- Ne pas conserver sur la glace carbonique ou à une température inférieure à  $-40^{\circ}\text{C}$
- À conserver dans l'emballage d'origine à l'abri de la lumière



## Mode opératoire (2/4)

### Décongélation des flacons avant utilisation

#### Option 1 : décongélation au **réfrigérateur** (+2 à +8°C)

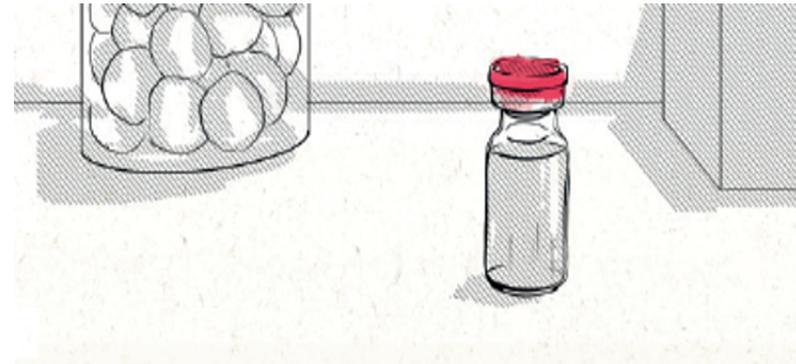


**2h30** au réfrigérateur

puis

**15 minutes** reposant à température ambiante  
avant l'administration

#### Option 2 : décongélation à **température ambiante** (+15 à +25 °C)



**1h** à température ambiante

## Mode opératoire – Manipulations après décongélation (3/4)

- Prélever chaque dose de 0,5 ml de vaccin du flacon à l'aide d'une nouvelle aiguille et d'une nouvelle seringue pour chaque injection afin d'éviter toute transmission d'agents infectieux d'une personne à une autre
- Utiliser immédiatement la dose se trouvant dans la seringue
- Une fois le flacon percé pour prélever la dose initiale, le vaccin doit être utilisé immédiatement
- Jeter:
  - tout vaccin non utilisé ou après 6 heures
  - tout déchet selon les exigences locales
- **NE JAMAIS recongeler un vaccin décongelé**

### Flacon non percé



### Après le prélèvement de la première dose



## Mode opératoire – Administration du vaccin (4/4)

- Une fois décongelé, le vaccin est prêt à l'emploi. **Ne pas secouer ou diluer**
- Agiter doucement le flacon après décongélation et avant chaque prélèvement
- Ne pas tapoter la seringue
- **Avant l'injection, vérifier chaque dose afin de**
  - Confirmer que la couleur du liquide va du **blanc au blanc cassé**, dans le flacon et la seringue ; Le *COVID-19 Vaccine Moderna* peut contenir des particules blanches ou translucides liées au produit ; si le dosage est incorrect, si une coloration anormale apparaît ou si d'autres particules sont présentes, n'administrez pas le vaccin
  - Vous assurer que le volume de la seringue soit de **0,5 ml**



# Principales différences entre Moderna et Pfizer / BioNTech

		
 <b>Stockage +2 à +8°C</b>	30 jours	5 jours
 <b>Stockage à température ambiante</b>	12 heures avant ouverture 6 heures après ouverture	2 heures avant dilution 6 heures après dilution
 <b>Transport +2 à +8°C</b>	Déconseillé – 12 heures, transport en une seule fois	12 heures
 <b>Reconstitution</b>	Non	Oui
 <b>Nombre de doses contenues dans le flacon</b>	10	5 <sup>1</sup>
 <b>Contraintes de manipulation</b>	Chalouper le flacon avant utilisation	RAS
 <b>Deuxième dose</b>	J + 28 jours	J + 21 jours

1. 6ème dose possible sous réserve d'utiliser un dispositif de prélèvement et d'administration dont le volume mort est inférieur à 0.035mL



Vous pouvez adresser vos questions au(x) référent(s) vaccination de votre ARS