



**MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

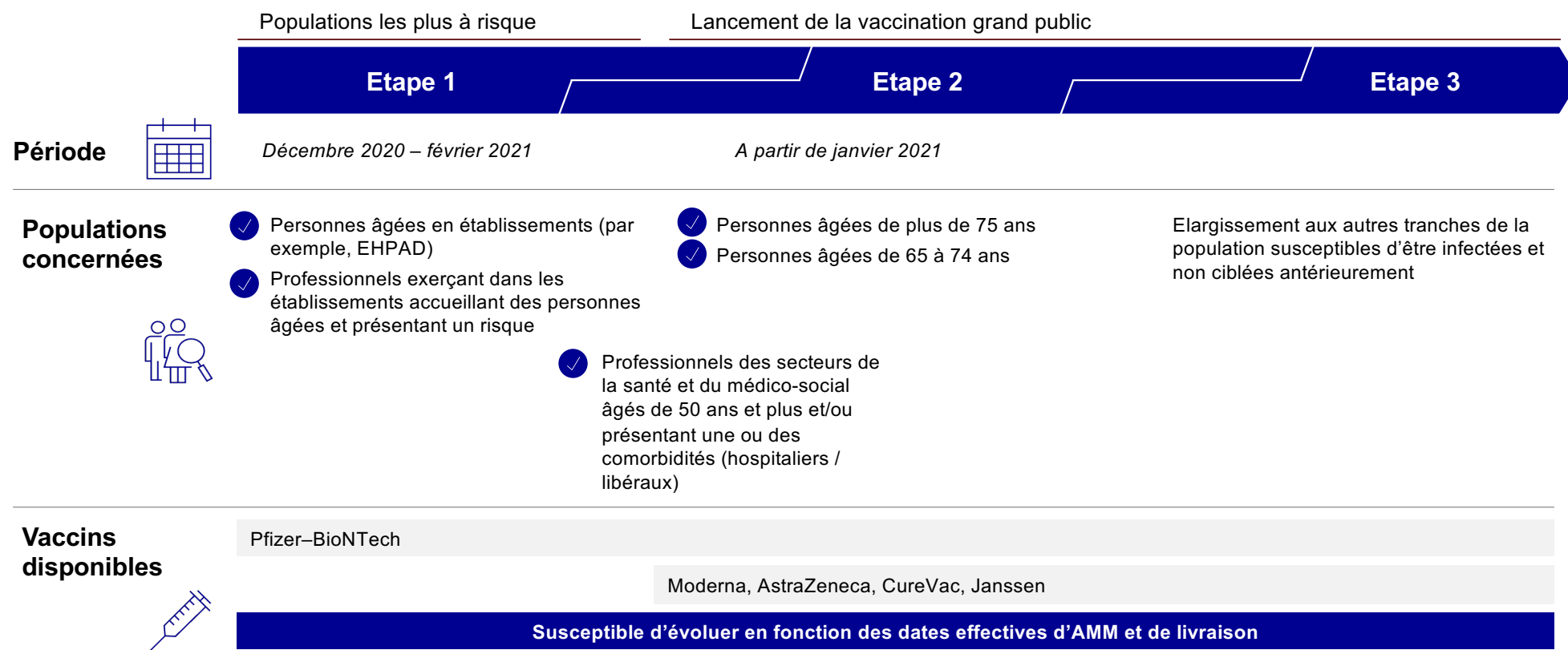
Préparation de la campagne de vaccination Moderna

Des vaccins complexes à transporter, stocker et administrer

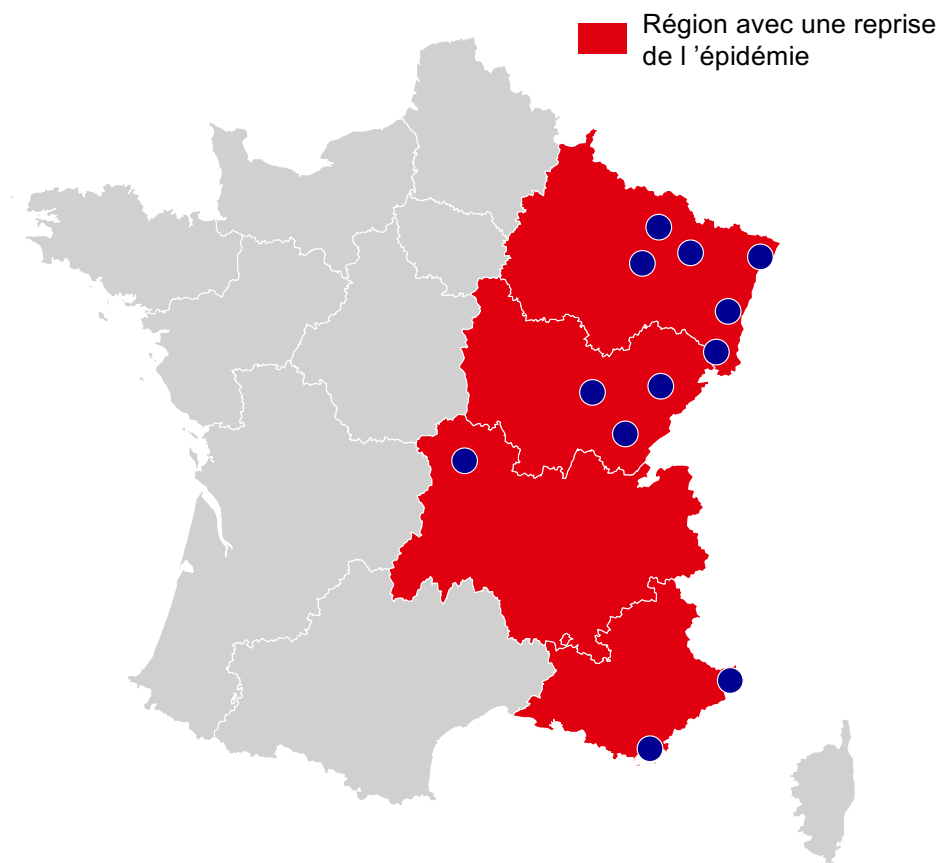
		Moderna	Pfizer-BioNTech
 Stockage Long terme	Température de stockage	-20 +/- 5°C	-75 +/- 15°C
	Durée de stockage	6 mois	6 mois
 Transport	Température de transport	-20°C ou +2-8°C	2-8°C
 Stockage Last mile	Température de stockage	2-8°C	2-8°C
	Durée de stockage	30 jours	5 jours
	Additionnel	12h température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

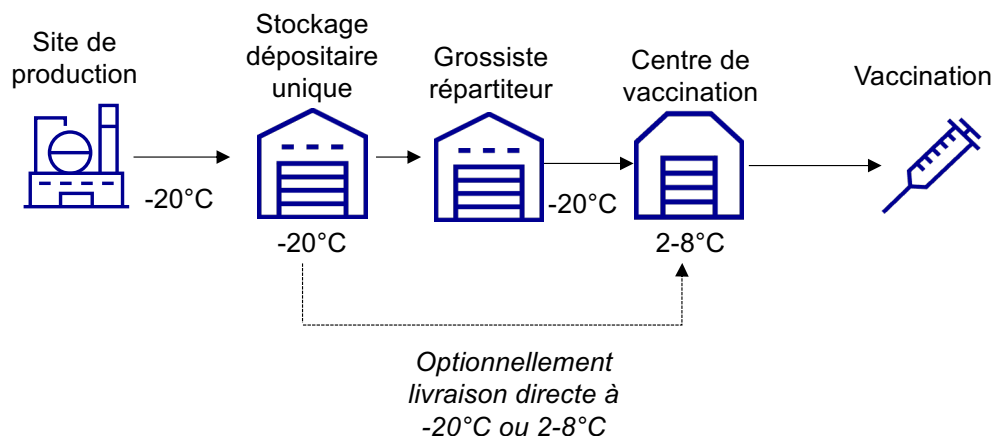
Moulins-Yzeure

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

	Flacon	Boîte <i>Contient 10 flacons</i>	Carton <i>Contient 12 boîtes</i>
			
Nombre de doses	10	100	1 200
Volume	23 mL	386 mL	6,1 L
Dimensions	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

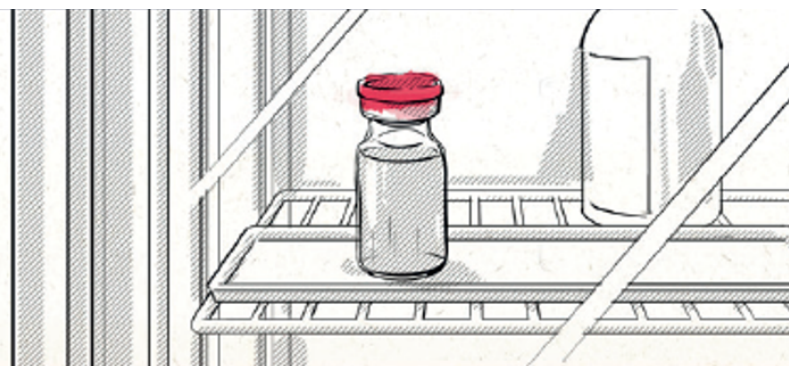
- Le vaccin peut être conservé à $-20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ jusqu'à la date de péremption
- Ne pas conserver sur la glace carbonique ou à une température inférieure à -40°C
- À conserver dans l'emballage d'origine à l'abri de la lumière



Mode opératoire (2/4)

Décongélation des flacons avant utilisation

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

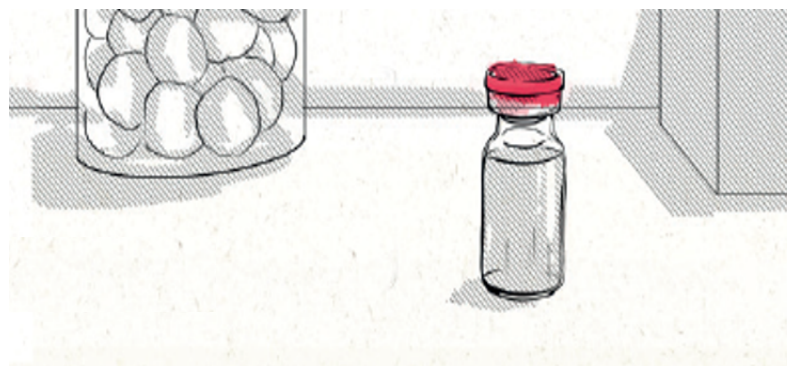


2h30 au réfrigérateur

puis

15 minutes reposant à température ambiante
avant l'administration

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

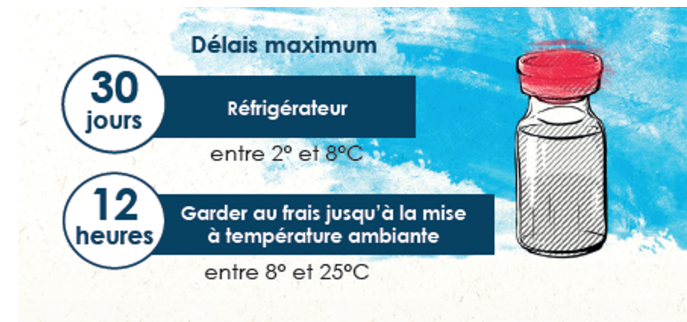


1h à température ambiante

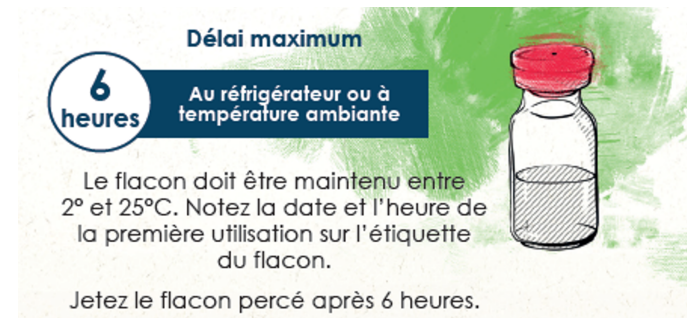
Mode opératoire – Manipulations après décongélation (3/4)

- 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



Stockage +2 à +8°C



Stockage à température ambiante



Transport +2 à +8°C



Reconstitution



Nombre de doses contenues dans le flacon



Contraintes de manipulation



Deuxième dose

moderna


 BIONTECH

30 jours

5 jours

12 heures avant ouverture
6 heures après ouverture

2 heures avant dilution
6 heures après dilution

Déconseillé – 12 heures,
transport en une seule fois

12 heures

Non

Oui

10

5¹

Chalouper le flacon avant
utilisation

RAS

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