





Fiche comparative vaccins Covid-19 : Comirnaty® (Pfizer/BioNTech), Spikevax® (Moderna), Vaxzevria® (AstraZeneca) et Janssen®

	Vaccin Comirnaty® (Pfizer/BioNTech) 	Vaccin Spikevax® (Moderna) 	Vaccin Vaxzevria® (AstraZeneca) 	Vaccin Covid-19 Janssen® 
Plateforme/ Composition	ARN messenger codant pour la protéine S encapsulé dans des nanoparticules lipidiques		Vecteur adénoviral non répliquatif codant pour la protéine S	
Âge	12 ans et plus	12 ans et plus	18 ans et plus (recommandé chez ≥ 55 ans⁵)	18 ans et plus (recommandé chez ≥ 55 ans)
Présentation	Flacon multidoses (6 doses) Dispersion blanche à blanc cassé à diluer	Flacon multidoses (10 doses) Dispersion blanche à blanc cassé prête à l'emploi	Flacon multidoses (10 doses) Suspension incolore à légèrement brune, limpide à légèrement opaque prête à l'emploi	Flacon multidoses (5 doses) Suspension incolore à légèrement jaune, limpide à très opalescente prête à l'emploi
Conservation / Transport	Avant décongélation Jusqu'à date de péremption entre -90°C et -60°C Conservation possible entre -25 et -15 °C pendant 2 semaines (1 fois) avant d'être remplacé entre -90 et -60 °C	Jusqu'à date de péremption entre -25°C et -15°C	NE PAS CONGELER	Jusqu'à date de péremption entre -25°C et -15°C
	Après décongélation 30 j entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière < 2 h entre +8°C à +30°C Ne pas recongeler Transport en boîte isotherme entre +2 et +8°C < 12h	30 j entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière 24 h entre +8°C et +25°C Ne pas recongeler Transport en boîte isotherme entre +2 et +8°C : 12h en transport motorisé et 1h en transport pédestre	Non concerné	4,5 mois entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière 12 h entre +9°C et +25°C Ne pas recongeler Transport en boîte isotherme entre +2 et +8°C
	Avant administration Après dilution : 6 h entre +2°C et +30°C TRANSPORT SANS SECOUER LES DOSES	Après percuton flacon : 19 h entre +2°C et +25°C NE PAS TRANSPORTER	Jusqu'à date de péremption entre +2°C et +8°C Transport en boîte isotherme entre +2 et +8°C En position verticale en évitant les secousses Après percuton flacon : 48 h entre +2°C et +8°C <u>ou</u> 6h ≤ +30°C	Après percuton flacon : 6 h entre +2°C et +8°C <u>ou</u> 3h ≤ +25°C
Préparation	Dilution 1,8 mL NaCl 0,9% avec seringue 2 mL et aiguille hypodermique diamètre 8/10mm	Non concerné (Suspension prête à l'emploi)		
	Nombre doses unitaires à prélever/flacon	6 à 7 doses unitaires de 0,3 mL	10 doses unitaires de 0,5 ml (primo-vaccination) 20 doses unitaires de 0,25 ml (rappel)	10 doses unitaires de 0,5 mL
Administration	Dispositifs médicaux	Seringue 1 mL- Aiguille IM à adapter en fonction de la corpulence du patient (adolescent 12-18 : longueur de l'aiguille entre 16-25 mm en fonction de la corpulence du patient)		
	Site injection	IM dans le muscle deltoïde de la partie supérieure du bras		
Surveillance post-vaccinale	Surveillance étroite minimum 15 min			
Elimination	Filière DASRI		Filière DASRI - Contient des OGM - Désinfection des surfaces sur lesquelles du vaccin a été renversé avec un désinfectant ayant une activité contre les adénovirus (peroxydes, halogénés, aldéhydes, éviter ammoniums quaternaires)	
Schéma vaccinal recommandé	Primovaccination : 2 doses espacées de 42 jours¹ (période estivale : 2 doses espacées de 21 à 49 jours³) > 70 ans : 2 doses espacées de 28 jours sur avis du médecin supervisant la 1ere dose² Personnes âgées hébergées et professionnels de santé travaillant en EHPAD et USLD : 2 doses espacées de 21 jours¹⁶ <i>Délai avant protection optimale : 7 jours après la 2nde dose</i> Dose de rappel : 1 administration de vaccin ARNm (cf § NB ci-contre) au moins 6 mois après la primovaccination pour les personnes éligibles ^{17,18,19}	Primovaccination : 2 doses espacées de 42 jours⁴ (Période estivale : 2 doses espacées de 21 à 49 jours³) ➤ 70 ans : 2 doses espacées de 28 jours sur avis du médecin supervisant la 1ere dose² <i>Délai avant protection optimale : 14 jours après la 2nde dose</i> Dose de rappel : 1 administration de vaccin ARNm (cf § NB ci-contre) au moins 6 mois après la primovaccination pour les personnes éligibles ^{17,18,19}	Primovaccination : ≥ 55 ans : 2 doses espacées de 12 semaines⁶ <i>Délai avant protection optimale : 15 jours après la 2nde dose</i> Dose de rappel : 1 administration de vaccin ARNm (cf §NB ci-contre) au moins 6 mois après la primovaccination pour les personnes éligibles ^{17,18,19}	Primovaccination : ≥ 55 ans : 1 dose <i>Délai avant début de protection : 14 jours</i> Dose de rappel : 1 administration de vaccin ARNm (cf §NB ci-contre) au moins 4 semaines après la primovaccination ^{17,18,19}
Cas particuliers	Femmes enceintes ^{9,10,11,12}	Vaccination recommandée avec un vaccin à ARNm à partir du 2^{ème} trimestre . Vaccination possible dès le 1er trimestre .		Non concerné
	Atcd d'Infection à Covid-19 ou infection à Covid-19 survenant entre la 1 ^{ère} et la 2 ^{ème}	Voir arbre décisionnel FCCIS		Non concerné



Document réalisé à partir de :

RCP :

- [RCP Comirnaty®](#) (EMA,EPAR Rev 14 11/11/2021)
- [RCP Spikevax®](#)(EMA,EPAR Rev 15 11/11/2021)
- [RCP Vaxzevria®](#) (EMA, EPAR Rev 14 11/11/2021)
- [RCP COVID-19 Vaccine Janssen®](#) (EMA,EPAR Rev 10 11/11/2021)

Ministère des Solidarités et de la Santé :

- [¹⁹DGS – Urgent N°2021-117 : Adaptation de la place du vaccin Moderna dans la stratégie vaccinale](#) (09/11/2021)
- [¹⁶ Portfolio « vaccination anti-COVID » à destination des vaccinateurs](#) (Version du 18/08/2021)
- [¹⁴ DGS-Urgent n°2021-43 : Vaccins contre la COVID-19 : modalités d'administration des rappels](#) (11/04/2021)
- [¹² DGS-Urgent N°2021-39 : Rappel des cibles vaccinales](#) (03/04/2021)
- [Guide de la vaccination contre la Covid-19 en EHPAD et USLD](#) (22/12/2020)
- [² DGS-Urgent N°2021-52 : Précisions sur la vaccination covid-19: modalités d'administration des rappels et vaccination des personnes immunodéprimés et de leurs proches](#) (06/05/2021)
- [³ DGS-Urgent N°2021-61 : Evolutions diverses de la campagne vaccinale](#)
- [⁷ DGS urgent n°2021-69](#)
- [⁹ DGS urgent n°2021-73](#)
- [¹⁷ DGS urgent n°2021-90](#)

Recommandations HAS :

- [²⁰ HAS recommandations vaccinales, Stratégie de vaccination contre la Covid-19, place du vaccin à ARNm SPIKEVAX®](#) (05/09/2021)
- [¹⁸ Avis n° 2021.0027/AC/SEESP du 8 avril 2021 du collège de la Haute Autorité de santé concernant le type de vaccin à utiliser pour la seconde dose chez les personnes de moins de 55 ans ayant reçu une première dose du vaccin AstraZeneca \(nouvellement appelé VAXZEVRIA\) contre la covid-19](#) (09/04/2021)
- [Stratégie vaccinale contre la Covid-19 : impact potentiel de la circulation des variants du SARS-CoV-2 sur la stratégie](#) (09/04/2021)
- [⁵ Avis n° 2021.0018/AC/SEESP du 19 mars 2021 du collège de la Haute Autorité de santé sur la place du vaccin AstraZeneca dans la stratégie vaccinale suite à l'avis de l'agence européenne des médicaments concernant des évènements indésirables survenus dans plusieurs pays européens chez des personnes vaccinées](#) (19/03/2021)
- [Avis n° 2021.0008/AC/SEESP du 1er mars 2021 du collège de la Haute Autorité de santé sur l'efficacité du vaccin AstraZeneca chez les personnes âgées au vu des données préliminaires soumises au BMJ sur l'impact de la vaccination en Ecosse sur les hospitalisations](#) (02/03/2021)
- [¹³ Stratégie de vaccination contre le SARS-CoV-2 – Vaccination des personnes ayant un antécédent de Covid-19](#) (12/02/2021) et [décision n° 2021.0139/DC/SEESP du 31 mai 2021 du collège de la HAS complétant les recommandations du 11 février 2021](#)
- [Avis n° 2021.0032/AC/SEESP du 12 mai 2021 du collège de la Haute Autorité de santé relatif aux vaccins à adénovirus suite aux nouvelles données disponibles sur la balance bénéfice/risque par tranche d'âge dans le contexte français](#) (12/05/2021)
- [⁸ Avis n°2021.0047/AC/SEESP du 8 juillet 2021 du collège de la Haute Autorité de santé relatif à l'adaptation de la stratégie vaccinale devant l'émergence de variants du SARS-CoV-2](#)
- [¹⁸ Stratégie de vaccination contre la Covid-19 - Place d'un rappel par le vaccin à ARNm COMIRNATY®](#) (06/10/2021) et [communiqué de presse de la HAS « Covid-19 : utiliser le vaccin de Pfizer pour le rappel de vaccination »](#) (15/10/2021)

Documents ANSM :

- [²¹ Le risque de myocardite et péricardite après la vaccination Covid-19 est confirmé mais peu fréquent et d'évolution favorable](#) (ANSM, 08/11/2021)
- [¹¹ Vaccination chez les femme enceintes ou allaitantes : ce qu'il faut savoir](#) (ANSM, 02/2021 maj 24/09/2021)
- [Avis de l'ANSM concernant la 2nd dose du vaccin Comirnaty® Pfizer BioNtech](#) (07/01/2021)

Autres sources :

- [¹² Vaccination contre la Covid-19 – Grossesse et allaitement](#) (CRAT, 11/02/2021 maj 15/09/2021)
- [Recommandations seringues et aiguilles vaccination Comirnaty](#) (Europharmat, SFPC, 10/01/2021)
- [¹⁰ Conseil d'orientation de la stratégie vaccinale : Avis du 6 avril 2021 : élargissement des priorités d'accès à la vaccination anti-Covid-19 et avis du 21 juillet 2021 : vaccination des femmes enceintes durant le 1^{er} trimestre](#)
- [¹⁵ SFT/ mailing du 17 juillet 2021](#)

¹ [Comirnaty®] : Selon recommandations [ministérielles et HAS](#)– Pour information, selon [RCP](#) : 2 doses espacées de 21 jours.

⁴ [Spikevax®] : Selon recommandations [ministérielles et HAS](#) – Pour information, selon [RCP](#) : 2 doses espacées de 28 jours.

⁶ [Vaxzevria®] : [Sources HAS](#) – Pour information, selon [RCP](#), 2 doses espacées de 4 à 12 semaines.