

Version du 01/07/21

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 messager codant pour la protéine S encapsulé dans des nanoparticules lipidiques		Vecteur adénoviral non répliquatif codant pour la protéine S	
Âge	12 ans et plus ¹	18 ans et plus	18 ans et plus (recommandé chez ≥ 55 ans ⁶)	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	3 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 ou 6h ≤ +30°C	Après percuton flacon : 6 h entre +2°C et +8°C ou 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		5 doses unitaires de 0,5 mL
Administration	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) ¹			
	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	2 doses espacées de 42 jours ² > 70 ans : 2 doses espacées de 28 jours sur avis du médecin supervisant la 1ère dose ³ Période estivale : 2 doses espacées de 21 à 49 jours ⁴ Personnes âgées en EHPAD et USLD : 2 doses espacées de 21 jours ² Délai avant protection optimale : 7 jours après la 2 ^{ème} dose	2 doses espacées de 42 jours ⁵ > 70 ans : 2 doses espacées de 28 jours sur avis du médecin supervisant la 1ère dose ² Période estivale : 2 doses espacées de 21 à 49 jours ⁴ Délai avant protection optimale : 14 jours après la 2 ^{ème} dose	≥ 55 ans : 2 doses espacées de 12 semaines ⁷ Délai avant protection optimale : 15 jours après la 2 ^{ème} dose	1 dose Délai avant début de protection : 14 jours
Cas particuliers	Femmes enceintes ^{8,9,10,11}	A évaluer au cas par cas, privilégier les vaccins à ARN messager – Recommandé actuellement à partir du 2 ^{ème} trimestre		Non concerné
	Atcd d'infection à Covid-19 ^{4,12}	Voir arbre décisionnel FCCIS		Non concerné
	Immunodépression ^{3,13}	Voir arbre décisionnel FCCIS		
Patients de 18-54 ans ayant reçu une 1 ^{ère} dose de Vaxzevria ^{12, 14}	Pas de 2 ^{ème} dose de vaccin Vaxzevria® après la 1 ^{ère} dose. Rappel avec un vaccin à ARNm. Voir arbre décisionnel FCCIS		Non concerné	

