

Vaccins anti Covid : Schéma vaccinal – Utilisons le bon vaccin au bon moment – maj le 21 juillet 2022

Les schémas vaccinaux dans le tableau ci-dessous suivent les recommandations nationales françaises (Avis COSV – HAS – DGS Urgent).
Ces recommandations concernent la population immunocompétente.

VACCINS	Type de vaccin	1 ^{ère} dose	2 ^{ème} dose	1 ^{ère} dose de rappel	2 ^{ème} dose de rappel
Comirnaty® - Pfizer BioNTech	ARN messenger	≥ 12 ans	<ul style="list-style-type: none"> 3 semaines (21 jours) 	<ul style="list-style-type: none"> A partir de 3 mois après la dernière dose du schéma vaccinal initial pour toutes les personnes âgées de 18 ans et plus A partir de 6 mois pour les adolescents de 12 à 17 ans inclus Avec un vaccin à ARNm Le vaccin Comirnaty® pour tous, et en particulier pour les moins de 30 ans Le vaccin Spikevax® s'administre en rappel en demi-dose (0,25 ml), uniquement pour les personnes âgées de 30 ans et plus Le vaccin Janssen® est autorisé en rappel, en cas de schéma initial combinant un ARNm Les vaccins Vaxzevria® et Nuvaxovid® ne sont pas autorisés en rappel 	<ul style="list-style-type: none"> A partir de 3 mois après le 1er rappel pour : <ul style="list-style-type: none"> Les personnes âgées de 80 ans et plus, Les résidents d'EHPAD et USLD quel que soit leur âge A partir de 6 mois après le 1er rappel pour : <ul style="list-style-type: none"> Les personnes âgées de 60 à 79 ans Les adultes âgés de 18 à 60 ans identifiés comme étant à risque de forme grave de COVID-19 Les femmes enceintes, dès le 1er trimestre de grossesse Les personnes vivant dans l'entourage ou au contact régulier de personnes vulnérables ou immunodéprimées Avec un vaccin à ARNm : le vaccin Comirnaty® ou le vaccin Spikevax® en demi-dose (0,25 ml)
Spikevax® Covid 19 Vaccine Moderna	ARN messenger	≥ 30 ans	<ul style="list-style-type: none"> 4 semaines (28 jours) 		
Vaxzevria® - AstraZeneca	Vecteur viral	≥ 55 ans	<ul style="list-style-type: none"> 4 à 12 semaines (28 à 84 jours) 		
Jcovden® Covid 19 Vaccine Janssen®	Vecteur viral	≥ 55 ans Surseoir à l'utilisation en 1^{ère} dose	<ul style="list-style-type: none"> Avec un vaccin ARNm uniquement, 4 semaines au moins après la 1^{ère} injection. Le vaccin Spikevax® doit être administré en dose entière 		
Nuvaxovid® - Novavax	Recombinant	≥ 18 ans	<ul style="list-style-type: none"> 3 semaines (21 jours), avec une tolérance de 18 à 28 jours En cas de schéma hétérologue avec un vaccin ARNm, entre 25 et 35 jours 		

Les vaccins ARNm restent privilégiés dans le cadre de la vaccination Covid.

La HAS recommande de privilégier l'utilisation du vaccin Comirnaty de Pfizer-BioNTech pour la vaccination des personnes de moins de 30 ans, qu'il s'agisse d'une primo-vaccination ou d'un rappel vaccinal.

Principe d'interchangeabilité entre les vaccins

- Au vu de la proximité entre les 2 vaccins Comirnaty® et Spikevax®, il est possible d'utiliser indifféremment l'un ou l'autre vaccin ARNm pour une 2^{ème} injection (avis COSV 22/04/21).
- La HAS recommande d'utiliser les vaccins à ARNm pour l'administration de la 2^{ème} dose chez les personnes de moins de 55 ans ayant reçu une 1^{ère} dose du vaccin AstraZeneca (avis HAS 08/04/21 et 08/07/21).
- Le rappel peut être effectuée indifféremment avec le vaccin Comirnaty® ou avec le vaccin Spikevax®, quel que soit le vaccin utilisé pour la primovaccination. Les patients ayant bénéficié d'un premier schéma vaccinal avec le vaccin Astra Zeneca ou Janssen doivent également bénéficier d'une dose de rappel avec un vaccin à ARNm (avis HAS du 23/08/21).

CAT en cas de dépassement du délai entre 2 doses (Réponses rapides de la HAS dans le cadre de la COVID-19)

En cas d'impossibilité de respecter le délai après l'injection de la 1^{ère} dose, la 2^{ème} dose peut être différée de quelques jours. Quel que soit le délai entre les deux doses, il n'est pas nécessaire de recommencer le schéma vaccinal dès le début.

CAT en cas de délai inférieur minimal entre 2 doses (avis COSV 30/07/21 maj 08/09/21)

En cas d'administration de la 2^{ème} dose de vaccin dans un délai inférieur à 21 jours, on distingue deux cas de figure :

- Si la 2^{ème} dose est administrée plus de 15 jours après la 1^{ère} dose, on peut considérer que le délai est suffisamment proche du délai prévu dans le cadre de l'AMM.
- Si la 2^{ème} dose est administrée moins de 15 jours après la 1^{ère} dose, on distingue **deux conduites à tenir selon l'âge** de la personne vaccinée :
 - o **Si la personne vaccinée est âgée de 30 ans ou plus**, il paraît nécessaire d'administrer une 3^{ème} dose de vaccin à 4 semaines environ de la 2^{ème} dose.
 - o **Si la personne vaccinée est âgée de moins de 30 ans** : en l'absence de données scientifiques sur les risques de survenue de myocardites liés à l'administration d'une troisième dose de vaccin, il paraît préférable de ne pas administrer de 3^{ème} dose de vaccin. Les personnes jeunes de moins de 30 ans non immunodéprimées ont un système immunitaire performant. On peut donc considérer que le schéma vaccinal est complet malgré l'administration anticipée de la 2^{ème} dose.

En cas d'infection : schéma vaccinal initial et rappel

Mon schéma vaccinal initial avec AZ, Pfizer, Moderna ou Novavax		J'ai contracté le Covid après mon schéma vaccinal initial	Dois-je faire le rappel ?	Mon schéma vaccinal initial avec Jcovden®		J'ai contracté le Covid après mon schéma vaccinal initial	Dois-je faire le rappel ?		
1 ^{ère} dose	2 ^{ème} dose	Non	Oui, dès 3 mois après la 2 ^{ème} dose	1 ^{ère} dose	2 ^{ème} dose ARNm	Non	Oui, dès 3 mois après la 2 ^{ème} dose		
		Infection < 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Oui, dès 3 mois après l'infection			Infection < 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Oui, dès 3 mois après l'infection		
		Infection > 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Non			Infection > 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Non		
Infection au moins 15j avant l'injection	1 seule dose		Non	Oui, dès 3 mois après la dose unique	Infection au moins 15j avant l'injection	1 seule dose Janssen		Non	Oui, dès 1 mois après la dose unique
	Infection < 3 mois après la dose unique		Oui, dès 3 mois après l'infection	Infection < 3 mois après la dose unique		Oui, dès 3 mois après l'infection			
	Infection > 3 mois après la dose unique		Non	Infection > 3 mois après la dose unique		Non			
Infection moins de 15j avant l'injection	1 ^{ère} dose	2 ^{ème} dose	Non	Oui, dès 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Infection moins de 15j avant l'injection	1 ^{ère} dose	2 ^{ème} dose ARNm	Non	Oui, dès 3 mois après la 2 ^{ème} dose
			Infection < 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Oui, dès 3 mois après l'infection				Infection < 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Oui, dès 3 mois après l'infection
			Infection > 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Non				Infection > 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Non
1 ^{ère} dose	Infection au moins 15j après l'injection	Pas de 2 ^{ème} dose	Non	Oui, dès 3 mois après l'infection	1 ^{ère} dose	Infection au moins 15j après l'injection	Pas de 2 ^{ème} dose	Non	Oui, dès 3 mois après l'infection
			Infection < 3 mois après la 1 ^{ère} infection	Oui, dès 3 mois après la 2 ^{ème} infection				Infection < 3 mois après la 1 ^{ère} infection	Oui, dès 3 mois après l'infection
			Infection > 3 mois après la 1 ^{ère} infection	Non				Infection > 3 mois après la 1 ^{ère} infection	Non
1 ^{ère} dose	Infection moins de 15j après l'injection	2 ^{ème} dose	Non	Oui, dès 3 mois après la 2 ^{ème} dose	1 ^{ère} dose	Infection moins de 15j après l'injection	2 ^{ème} dose ARNm	Non	Oui, dès 3 mois après la 2 ^{ème} dose
			Infection < 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Oui, dès 3 mois après l'infection				Infection < 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Oui, dès 3 mois après l'infection
			Infection > 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Non				Infection > 3 mois après la 2 ^{ème} dose	Non

Informations et cas particuliers

En cas d'antécédent de Covid dans le cadre de la primo vaccination : pour les personnes immunocompétentes, une seule dose de vaccin doit être administrée à partir de 2 mois après la date de l'infection, puis le rappel peut être proposé à partir de 3 mois après l'injection unique (non valable pour les personnes immunodéprimées, les résidents des EHPAD et USLD).

1^{er} et 2^{ème} rappel en cas d'infection intercurrente
 Pour les personnes qui présentent une infection par le SARS-CoV2 avec PCR/TAG positif au moins 3 mois après la clôture du schéma vaccinal initial, on peut considérer que l'infection représente une stimulation équivalente à l'injection d'une dose de rappel.
Les personnes ayant contracté le COVID plus de 3 mois après la 1^{ère} dose de rappel sont éligibles à la 2^{ème} dose de rappel, à partir de 3 mois après l'infection.

Vaccination des cas contact
 CAT concernant la vaccination des personnes cas contact :
 - Réalisation dès que possible d'un test de dépistage (PCR, TAG ou autotest)
 - Si le test est positif, isolement conformément aux recommandations en vigueur ;
 - Si le test est négatif, vaccination dès que possible.

Femmes enceintes (avis COSV 02/02/22)
 En raison des risques accrus de forme grave de Covid-19 liés à la grossesse, la vaccination en primo vaccination et en rappel est fortement recommandée chez les femmes ayant un désir de grossesse ainsi que chez les femmes enceintes quel que soit le terme de la grossesse. Les vaccins recommandés sont les vaccins à ARNm : Pfizer ou Moderna (pour les femmes âgées de plus de 30 ans).

Personnes immunodéprimées : protocole spécifique (DGS Urgent n°2022-16)

- Primo vaccination : 28 jours de délai entre la 1^{ère} et la 2^{ème} injection.
- Réalisation d'une sérologie 15 jours après l'administration de la 2^{ème} dose. Si le taux d'anticorps anti-S est supérieur à 264 BAU/mL, injection d'une 3^{ème} dose 4 semaines après la 2^{ème} dose, ou dès que possible pour les personnes ayant dépassé ce délai.
- Pour recevoir une dose de rappel, une sérologie de contrôle est recommandée 3 mois après l'administration de la dernière dose (qu'il s'agisse de la 2^{ème} ou de la 3^{ème}) :
 - o Si le taux d'anticorps anti-S est supérieur à 264 BAU/mL, la personne peut recevoir son rappel. Une surveillance sérologique doit être réalisée 15 jours après le rappel.
 - o En cas d'absence de réponse détectable à la vaccination, situation « d'échec vaccinal » : pas de dose supplémentaire.
- En cas de rappel, l'administration d'une 2^{ème} dose de rappel dans les 3 mois après la 1^{ère} est recommandée de façon systématique, sans dosage préalable des anticorps anti-S.
- Réalisation d'une sérologie 15 jours après l'administration de la deuxième dose de rappel.
- Possibilité de réaliser jusqu'à 6 injections de vaccin.