

	Vaccin Comirnaty® <b>MONOVALENT</b> 30µg/dose (Pfizer/BioNTech) = <b>Ancienne présentation</b>	Vaccin Comirnaty® <b>MONOVALENT</b> 30µg/dose (Pfizer/BioNTech)	Vaccin Comirnaty® <b>BIVALENT</b> Original/Omicron BA.4-5® (15µg/15µg)/dose (Pfizer/BioNTech)	Vaccin Spikevax <b>BIVALENT</b> Original/Omicron BA.1® (50µg/50µg)/ml (Moderna)	Vaccin Spikevax <b>BIVALENT</b> Original/Omicron BA.4-5® 25µg/25µg (Moderna) <sup>B21</sup>
<b>Plateforme/ Composition</b>	ARN messager codant pour la protéine S encapsulé dans des nanoparticules lipidiques				
<b>Présentation (AMM)</b>	Flacon multidoses (6 doses) munis d'un couvercle en plastique violet Dispersion blanche à blanc cassé <b>à diluer</b>	Flacon multidoses (6 doses) munis d'un couvercle en plastique gris Dispersion blanche à blanc cassé <b>prête à l'emploi</b>	Flacon <b>multidoses</b> (5 doses <sup>B16</sup> ) munis d'un couvercle en plastique bleu Dispersion blanche à blanc cassé <b>prête à l'emploi</b>	Flacon <b>unidose</b> muni d'un couvercle en plastique bleu Dispersion blanche à blanc cassé <b>prête à l'emploi</b>	
<b>Conservation / Transport</b>	Flacon avant décongélation Jusqu'à date de péremption entre <b>-90°C et -60°C</b> <i>(seule la DLU mentionnée sur l'étiquette fournie par le grossiste-répartiteur avec chaque flacon fait foi, et non la date inscrite sur le flacon<sup>B13</sup>)</i> Conservation possible entre <b>-25 et -15 °C</b> pendant 2 semaines (1 fois) avant d'être remplacé entre <b>-90 et -60 °C</b>	Flacon avant décongélation Jusqu'à date de péremption entre <b>-90°C et -60°C</b> <i>(seule la DLU mentionnée sur l'étiquette fournie par le grossiste-répartiteur avec chaque flacon fait foi, et non la date inscrite sur le flacon<sup>B17</sup>)</i>	Flacon avant décongélation Jusqu'à date de péremption entre <b>-50°C et -15°C</b> <i>(seule la DLU mentionnée sur l'étiquette fournie par le grossiste-répartiteur avec chaque flacon fait foi, et non la date inscrite sur le flacon<sup>B13</sup>)</i>	Flacon avant décongélation Jusqu'à date de péremption entre <b>-50°C et -15°C</b> <i>(seule la DLU mentionnée sur l'étiquette fournie par le grossiste-répartiteur avec chaque flacon fait foi, et non la date inscrite sur le flacon<sup>B20</sup>)</i>	
	Flacon après décongélation <b>30 j</b> entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière <2 h entre +8°C à +30°C <b>Ne pas recongeler</b> <b>Transport en boîte isotherme entre +2 et +8°C &lt; 48h</b>	Flacon après décongélation <b>10 semaines</b> entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière <12 h entre +8°C à +30°C <b>Ne pas recongeler</b>	Flacon après décongélation <b>30 j</b> entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière <b>24 h</b> entre +8°C et +25°C <b>Ne pas recongeler</b> <b>Transport en boîte isotherme entre +2°C et +8°C : 12h</b>	Flacon après décongélation <b>30 j</b> entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière <b>24 h</b> entre +8°C et +25°C <b>Ne pas recongeler</b> <b>Transport en boîte isotherme entre +2°C et +8°C : 12h</b>	
	Flacon avant administration <b>Après dilution</b> : 6 h entre +2°C et +30°C <b>Transport flacon dilué en boîte isotherme</b> : ≤ 6h entre +2°C et +8°C préférentiellement (possible entre +2°C et +30°C) <sup>B4</sup> <b>Seringues préremplies</b> : transport possible, se référer au <a href="#">DGS N°2021-138</a> <sup>B5</sup>	Flacon avant administration <b>Après 1<sup>ère</sup> ponction</b> : <b>12 heures</b> (en tenant compte d'une durée de transport maximale de <b>6 heures</b> ) entre +2°C et +8°C préférentiellement (possible entre +2°C et +30°C)	Flacon avant administration <b>Après percutio du flacon</b> : 19 h entre +2°C et +25°C <b>Transport flacon décongelé percé</b> : ≤ 19h entre +2°C et +8°C préférentiellement (possible entre +2°C et +25°C) <sup>B4</sup>	Flacon avant administration <b>Ne pas agiter ni diluer.</b> Tourner délicatement le flacon après décongélation et avant prélèvement.	
<b>Préparation</b>	Dilution 1,8 mL NaCl 0,9% avec seringue 2 mL et aiguille hypodermique diamètre 8/10mm	<b>Non concerné (dispersion prête à l'emploi)</b>			
	Nombre doses <b>unitaires à prélever</b> /flacon <b>6 à 7<sup>B3</sup></b> doses unitaires de 0,3 mL (volume mort de la combinaison aiguille + seringue doit être ≤ 21 µL)	<b>6 doses</b> unitaires de 0,3 mL (volume mort de la combinaison aiguille + seringue doit être ≤ 35 µL)	<b>5 doses</b> unitaires de 0,5 mL	Flacon unidose contenant <b>1 dose</b> de 0,5 ml	
<b>Administration</b>	Dispositifs médicaux	Seringue 1 mL- Aiguille IM à adapter en fonction de la corpulence du patient			
	Site injection	IM dans le muscle deltoïde de la partie supérieure du bras			
<b>Surveillance post-vaccinale</b>	Primovaccination : surveillance étroite minimum 15 min / Rappel : se référer au <a href="#">DGS n°2022-4</a> , <a href="#">DGS n°2022-40</a> , <a href="#">DGS n°2022-47</a>		Surveillance étroite minimum 15 min		
<b>Elimination</b>	Filière DASRI				

Vaccin Comirnaty® MONOVALENT 30µg/dose (Pfizer/BioNTech) = Ancienne présentation	Vaccin Comirnaty® MONOVALENT 30µg/dose (Pfizer/BioNTech)	Vaccin Comirnaty® BIVALENT Original/Omicron BA.4-5® (15µg/15µg)/dose (Pfizer/BioNTech)	Vaccin Spikevax BIVALENT Original/Omicron BA.1® (50µg/50µg)/ml (Moderna)	Vaccin Spikevax Bivalent Original/Omicron BA.4-5® (50µg/50µg)/ml (Moderna)
--	--	--	--	--

<p><b>Schéma vaccinal recommandé</b></p> <p><b>CAS GENERAL</b></p> <p><i>N.B 1 :</i> il est désormais recommandé de privilégier la vaccination à ARNm dans toutes les situations, y compris pour les personnes ayant reçu une 1<sup>ère</sup> dose de Vaxzevria® (AstraZeneca), une dose de vaccin Janssen ou une primovaccination par Nuvaxovid®<sup>B3, B4, C1, C2, B7, B8</sup></p> <p>Lorsqu'il est disponible, le vaccin Comirnaty® doit préférentiellement être utilisé pour la vaccination des personnes &lt;30ans <sup>B1, B3, B4, C1, C2, D2</sup>.</p> <p><i>NB 2 :</i> 2<sup>ème</sup> dose d'une primovaccination : En cas de refus d'un rappel par vaccin ARNm ou contre-indication, la HAS<sup>C5</sup> considère qu'une dose de Nuvaxovid® (= vaccination hétérologue) pourrait leur être administrée, dans un délai de 25 à 35 jours après la 1<sup>ère</sup> dose.</p>	<p><b>Primovaccination<sup>B3</sup> : par Comirnaty® monovalent uniquement<sup>B17</sup></b>  <b>2 doses espacées de 21 à 49 jours<sup>A2</sup> cf § NB ci-contre</b></p> <p><b>&gt; 70 ans : 2 doses espacées de 21 jours sur avis du médecin supervisant la 1<sup>ère</sup> dose<sup>B2</sup></b>  <i>Délai avant protection optimale : 7 jours après la 2<sup>ème</sup> dose</i></p>	<p><b>Pas d'utilisation en primovaccination<sup>B16, B20</sup></b></p>
	<p><b>1<sup>ère</sup> dose de rappel<sup>B3</sup> :</b></p> <p>1 administration de vaccin ARNm (<b>cf § NB ci-contre</b>) dès 3 mois après la primovaccination<sup>B5, C4</sup>                  si &lt; 30 ans : vaccin <b>Comirnaty® bivalent recommandé</b> <sup>B1, C2, B17</sup>                  Si ≥ 30 ans : vaccin Comirnaty® <b>bivalent</b> ou Spikevax® <b>bivalent</b> recommandés. <sup>B1, C2, B17</sup></p> <p><b>Doses de rappel additionnelles :</b>                  Rappel <b>ouvert à toute la population.</b> <sup>B18</sup></p> <p>La vaccination est <b>très fortement recommandée</b> pour les populations suivantes<sup>B18</sup> : plus de 60 ans ; résidents d'EHPAD et d'USLD ; personnes à risque de forme grave de la maladie (immunodéprimés, femmes enceintes, personnes présentant une comorbidité) ; personnes vivant dans l'entourage ou en contact régulier avec des personnes immunodéprimées ou vulnérables ; professionnels des secteurs sanitaire et médico-social.</p> <p>1 administration de vaccin Comirnaty® bivalent ou Spikevax® bivalent (si ≥ 30 ans) :                  - dès 3 mois après la dernière injection pour les personnes de <b>80 ans et plus</b>, les <b>résidents d'EHPAD et d'USLD</b> et les <b>personnes immunodéprimées</b> ;                  - dès 6 mois après la dernière injection pour les autres personnes.</p> <p><b>En cas d'infection au Covid-19</b>, délai de 3 mois à prévoir entre l'infection et la dose de rappel.</p>	
<p>Femmes enceintes (12 ans et plus)<sup>B3, D1, E2</sup></p>	<p>Schéma de primo-vaccination et 2 doses de rappel recommandés avec un vaccin à ARNm dès le 1<sup>er</sup> trimestre</p>	
<p><b>Schéma vaccinal recommandé</b></p> <p><b>CAS PARTICULIERS</b></p> <p>Atcd d'Infection à Covid-19 <sup>B3, C3, B7</sup></p>	<p>Se référer aux recommandations officielles en cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'antécédent d'infection Covid-19</li> <li>• d'immunodépression et/ou comorbidités</li> </ul>	
<p>Immunodépression<sup>2B2</sup></p>	<p>Se référer aux recommandations officielles en cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'antécédent d'infection Covid-19</li> <li>• d'immunodépression et/ou comorbidités</li> </ul>	



		Vaccin VidPrevtyl Beta® (Sanofi)	Vaccin Nuvaxovid® (Novavax)
<b>Plateforme/ Composition</b>		<b>Protéine recombinante</b> utilisant la protéine Spike du SARS-CoV-2 (souche B.1.351) associée à l'adjuvant AS03	<b>Protéine recombinante</b> utilisant la protéine Spike du SARS-CoV-2 sauvage (souche Wuhan) associée à l'adjuvant Matrix-M
<b>Présentation (AMM)</b>		Flacons multidoses (flacon d'antigène et flacon d'adjuvant) Solution d'antigène : liquide clair et incolore. Emulsion contenant l'adjuvant : liquide laiteux homogène, blanchâtre à jaunâtre	Flacon multidoses (10 doses) Dispersion incolore à légèrement jaune, limpide à légèrement opalescente <b>prête à l'emploi</b>
<b>Conservation / Transport</b>	Flacon avant décongélation	Non concerné <b>NE PAS CONGELER</b>	Non concerné <b>NE PAS CONGELER</b>
	Flacon après décongélation	Non concerné <b>NE PAS CONGELER</b>	Non concerné <b>NE PAS CONGELER</b>
	Flacon avant administration	<b>Avant reconstitution</b> : Jusqu'à date de péremption entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière <b>Après reconstitution</b> : 6h entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière	<b>Avant percutio</b> n du flacon : Jusqu'à date de péremption entre +2°C et +8°C à l'abri de la lumière ou 12 h à +25°C <b>Transport en boîte isotherme</b> : entre +2°C et + 8°C <b>Après percutio</b> n flacon : 12h entre +2°C et +8°C ou 6h à température ambiante (≤ 25°C) Transport possible en évitant les secousses
<b>Préparation</b>	Dilution/Reconstitution	<b>Reconstitution</b> : Les 2 flacons (flacon d'antigène et flacon d'adjuvant) doivent être mélangés avant toute administration	<b>Non concerné</b> ( <i>Dispersion prête à l'emploi</i> )
	Nb doses unitaires à prélever/flacon	10 doses de 0,5ml	<b>10 doses unitaires de 0,5 mL</b>
<b>Administration</b>	Dispositifs médicaux	Seringue 1 mL- Aiguille IM à adapter en fonction de la corpulence du patient	
	Site injection	IM dans le muscle deltoïde de la partie supérieure du bras	
<b>Surveillance post-vaccinale</b>		Surveillance étroite minimum 15 min	
<b>Elimination</b>		Filière <b>DASRI</b>	
<b>Schéma vaccinal recommandé - CAS GENERAL</b> <u>N.B 1</u> : il est désormais recommandé de <b>privilégier la vaccination à ARNm</b> dans toutes les situations, y compris pour les personnes ayant reçu une 1 <sup>ère</sup> dose de Vaxzevria® (AstraZeneca), une dose de vaccin Janssen ou une primovaccination par Nuvaxovid® <sup>B3, B4, C1, C2, B7, B8</sup>  Lorsqu'il est disponible, le vaccin Comirnaty® doit préférentiellement être utilisé pour la vaccination des personnes <30ans <sup>B1, B3, B4, C1, C2, D2</sup> .  <u>NB 2</u> : 2 <sup>ème</sup> dose d'une primovaccination : En cas de refus d'un rappel par vaccin ARNm ou contre-indication, la HAS <sup>C5</sup> considère qu'une dose de Nuvaxovid® (= vaccination hétérologue) pourrait leur être administrée, dans un délai de 25 à 35 jours après la 1 <sup>ère</sup> dose.  Les rappels vaccinaux doivent toutefois être réalisés préférentiellement avec des vaccins à ARNm bivalents <sup>B19</sup>		Pas d'utilisation en primovaccination <sup>A5</sup>	<b>Primovaccination chez les adultes qui présentent une contre-indication aux autres vaccins ou qui refusent la vaccination par un vaccin ARNm</b> : <sup>B8</sup> <b>2 doses</b> espacées de 18 à 28 jours <sup>A4, B19</sup> Vaccination hétérologue (2 <sup>ème</sup> dose de vaccin Nuvaxovid® après une 1 <sup>ère</sup> dose d'un autre vaccin) : Nuvaxovid® doit être injecté entre 25 et 35 jours après la 1 <sup>ère</sup> dose <sup>B19</sup>
		<b>Dose de rappel (chez l'adulte)</b> : utilisation en alternative aux vaccins à ARNm bivalents seulement chez les sujets qui ne souhaitent ou ne peuvent plus recevoir un vaccin à ARNm. <sup>B19, C8</sup>  Le rappel peut être fait chez les patients primo-vaccinés avec le vaccin Novavax, ou primo-vaccinés avec un vaccin à ARN messenger (Comirnaty® de Pfizer-BioNTech ou Spikevax® de Moderna) ou un vaccin à vecteur adénoviral (Jcovden® de Janssen ou Vaxzevria® de AstraZeneca). <sup>B19</sup>  <b>Dose de rappel (chez l'adulte)</b> <sup>A5, B19</sup> : - dès <b>3 mois</b> après la dernière injection pour les personnes de <b>80 ans et plus</b> , les <b>résidents d'EHPAD et d'USLD</b> et les <b>personnes immunodéprimées</b> ; - dès <b>6 mois</b> après la dernière injection pour les autres personnes. <b>En cas d'infection au Covid-19</b> , délai de <b>3 mois</b> à prévoir entre l'infection et la dose de rappel.	
<b>Schéma vaccinal recommandé CAS PARTICULIERS</b>	Femmes enceintes <sup>B3, D1, E2</sup>	Non recommandé <sup>B19</sup>	
	Atcd d'Infection à Covid-19 <sup>B3, C3, B7</sup>	Se référer aux recommandations officielles en cas : • d'antécédent d'infection Covid-19 • d'immunodépression et/ou comorbidités	
	Immunodépression <sup>B2</sup>	Non concerné	

Document réalisé à partir de :

#### A/ RCP :

- <sup>A1</sup> Une forme pédiatrique dosée à 10 microgrammes/dose est disponible pour les enfants de 5 à 11 ans - Retrouver les informations concernant la population pédiatrique < 18 ans dans le tableau comparatif dédié : « Focus pédiatrique »
- <sup>A2</sup> [Comirnaty®] : Selon recommandations ministérielles - Pour information, selon [RCP](#) : 2 doses espacées de 21 jours. - [RCP Comirnaty®](#)
- <sup>A3</sup> [Spikevax®] : Selon recommandations ministérielles - Pour information, selon [RCP](#) : 2 doses espacées de 28 jours. - [RCP Spikevax®](#)
- <sup>A4</sup> [Nuvaxovid®] : Selon recommandations ministérielles - Pour information, selon [RCP](#) : 2 doses espacées de 21 jours. - [RCP Nuvaxovid®](#)
- <sup>A5</sup> [VydPrevtyl®] : Selon recommandations ministérielles - Pour information, selon [RCP](#) : une dose unique au moins 4 mois après une précédente vaccination. - [RCP VydPrevtyl®](#)

#### B/ Ministère des Solidarités et de la Santé :

- <sup>B1</sup> [DGS – Urgent N°2021-117 : Adaptation de la place du vaccin Moderna dans la stratégie vaccinale \(09/11/2021\)](#)
- <sup>B2</sup> [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 \(06/05/2021\)](#)
- <sup>B3</sup> [DGS-Urgent N°2021 125 : Campagne de vaccination contre la Covid-19 \(primo-vaccination et rappels\) : synthèse de la doctrine \(07/12/2021\)](#)
- <sup>B4</sup> [Portfolio « vaccination anti-Covid » à destination des vacinateurs](#)
- <sup>B5</sup> [DGS-Urgent N°2021 136: Raccourcissement à 3 mois du délai entre la primo-vaccination et le rappel et éligibilité au rappel des adolescents à risque de formes graves de Covid-19 \(28/12/2021\)](#)
- <sup>B6</sup> [DGS-Urgent N°2021-138 : Mise à disposition de seringues individuelles pré-remplies pour la vaccination des personnes de 12 ans et plus \(31/12/2021\)](#)
- <sup>B7</sup> [DGS-Urgent N°2022-28 : vaccination contre le Covid-19 – échéance du 15 février 2022 : équivalence infection-injection, vaccination des cas contacts et obligation vaccinale \(16/02/2022\)](#)
- <sup>B8</sup> [DGS-Urgent N°2022-35 : Mise à disposition du vaccin Nuvaxovid® de Novavax \(02/03/2022\)](#)
- <sup>B9</sup> [DGS Urgent n°2022-40 : Lancement de la campagne de deuxième rappel pour les résidents d'EHPAD et d'USLD et les personnes âgées de 80 ans et plus \(14/03/2022\)](#)
- <sup>B10</sup> [DGS Urgent n°2022-44 : Livraison du vaccin Pfizer-BioNTech \(forme 12 ans et plus\) sous sa forme prête à l'emploi à partir du 15 avril 2022 \(01/04/2022\)](#)
- <sup>B11</sup> [DGS urgent n°2022-47 : Extension du 2<sup>ème</sup> rappel aux personnes âgées de 60 à 79 ans, 6 mois après le 1<sup>er</sup> rappel \(07/04/2022\)](#)
- <sup>B12</sup> [DGS urgent n°2022-33 : Adaptation de la place du vaccin Janssen dans la campagne vaccinale \(25/02/2022\)](#)
- <sup>B13</sup> [DGS urgent n°2022-62 : Ouverture du portail pour la commande de vaccins entre les 20 et 21 juin 2022 \(17/06/2022\)](#)
- <sup>B14</sup> [DGS urgent n°2022-67 : Deuxième rappel vaccinal contre le Covid-19 : élargissement de l'éligibilité et maintien de la mobilisation durant la période estival \(20/07/2022\)](#)
- <sup>B15</sup> [DGS urgent n°2022-68 : Extension du deuxième rappel de vaccination contre le Covid19 aux professionnels du secteur de la sante et du medico-social \(26/07/2022\)](#)
- <sup>B16</sup> [DGS urgent n°2022-78 : Vaccination contre le Covid-19 : commande de vaccins Moderna adaptés à compter du 26 septembre 2022 \(23/09/2022\)](#)
- <sup>B17</sup> [DGS Urgent n°2022-79 : Lancement de la campagne automnale de vaccination contre le Covid-19 \(28/09/2022\)](#)
- <sup>B18</sup> [DGS Urgent n°2022-84 : Accélération nécessaire des campagnes auprès des plus vulnérables et de leurs proches \(13/12/2022\)](#)
- <sup>B19</sup> [DGS Urgent n°2022-85 : Deux nouveaux vaccins disponibles pour le rappel vaccinal et mise à disposition du vaccin des laboratoires Sanofi Pasteur et GSK sur l'outil de commande. \(16/12/2022\)](#)
- <sup>B20</sup> [DGS Urgent n°2023-04 : Ouverture à la commande du vaccin Spikevax® BIVALENT Original/Omicron BA.4-5 en flacon unidose \(27/01/2023\)](#)
- <sup>B21</sup> [Portfolio « Mise à disposition du vaccin SPIKEVAX BIVALENT ORIGINAL/OMICRON BA.4-5 » \(27/01/2023\)](#)

#### C/ Recommandations HAS :

- <sup>C1</sup> [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 \(08/07/2021\)](#)
- <sup>C2</sup> [HAS Recommandations vaccinales, Stratégie de vaccination contre la Covid-19, place du vaccin à ARNm SPIKEVAX® \(05/11/2021\)](#)
- <sup>C3</sup> [Avis n° 2021.0082/AC/SESPEV du 18 novembre 2021 du collège de la Haute Autorité de santé relatif à la pertinence d'un rappel chez les sujets avec antécédents d'infection par le SARS-CoV-2 vaccinés par une dose de vaccin contre la Covid-19, et chez les sujets infectés après une primovaccination complète ou incomplète \(19/11/2021\)](#)
- <sup>C4</sup> [Avis n° 2021.0088/AC/SESPEV du 23 décembre 2021 du collège de la Haute Autorité de santé relatif à la diminution du délai entre primovaccination et administration d'une dose de rappel \(23/12/2021\)](#)
- <sup>C5</sup> [HAS Recommandations vaccinales : Stratégie de vaccination contre la Covid-19 - Place du vaccin NUVAVID \(NVX-CoV2373\) \(14/01/2022\)](#)
- <sup>C6</sup> [Avis n°2022.0043/AC/SESPEV du 13 juillet 2022 du Collège de la Haute Autorité de santé relatif à la place d'une dose de rappel additionnelle des vaccins contre la Covid-19 dans la stratégie vaccinale \(13/07/2022\)](#)
- <sup>C7</sup> [HAS Recommandations vaccinales : Stratégie vaccinale de rappel contre la Covid-19 \(20/09/2022\)](#)
- <sup>C8</sup> [Stratégie de vaccination contre la Covid-19 : Place du vaccin Nuvaxovid dans la stratégie de rappel \(08/12/22\)](#)

#### D/ Documents ANSM :

- <sup>D1</sup> [Vaccination chez les femme enceintes ou allaitantes : ce qu'il faut savoir \(ANSM, 02/2021 maj 25/03/2022\)](#)
- <sup>D2</sup> [Le risque de myocardite et péricardite après la vaccination Covid-19 est confirmé mais peu fréquent et d'évolution favorable \(ANSM, 08/11/2021 maj 08/04/2022\)](#)

#### E/ Autres sources :

- <sup>E1</sup> [Recommandations seringues et aiguilles vaccination Comirnaty® \(Europharmat, SFPC, 10/01/2021\)](#)
- <sup>E2</sup> [Vaccination contre la Covid-19 – Grossesse et allaitement \(CRAT, 11/02/2021 maj 25/02/2022\)](#)

Pour plus d'informations, cliquez [ICI](#)

