



MINISTÈRE  
DES SOLIDARITÉS  
ET DE LA SANTÉ

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



TOUS VACCINÉS. TOUS PROTÉGÉS

# PORTFOLIO « VACCINATION ANTI-COVID » à destination des vaccinateurs



Janvier 2022



## SOMMAIRE

### 19 fiches techniques

1 - Recueil du consentement	3
2 - Autorisation parentale pour la vaccination contre la Covid-19	7
3 - Questionnaire vaccination contre la Covid-19	8
4 - Questionnaire dose de rappel vaccination contre la Covid-19	9
5 - Questionnaire pédiatrique vaccination contre la Covid-19	10
6 - Informations à destination des résidents d'établissements pour personnes âgées et leurs familles	11
7 - « Aller-vers » les populations à vacciner	12
8 - Parcours vaccinal simplifié dans les centres de vaccination	21
9 - Intégration du TROD sérologique dans le parcours vaccinal	22
10 - Foire aux questions « Centres de vaccination »	26
11 - Centres de vaccination : exemples de fiches de poste des différentes missions	30
12 - Organisation d'un centre de vaccination détenant plusieurs références de vaccins	34
13 - Préparation et modalités d'injection du vaccin Comirnaty®	38
14 - Préparation et modalités d'injection du vaccin Spikevax® Moderna	41
15 - Préparation et modalités d'injection du vaccin COVID-19 Vaccine Janssen®	45
16 - Préparation et modalités d'injection du vaccin VAXZEVRIA®	47
17 - Conduite à tenir en cas d'anaphylaxie	49
18 - Mise au point responsabilité	53
19 - Informations pour l'usage et la connexion à Vaccin Covid	55

[Retrouvez la liste des publics prioritaires sur solidarites-sante.gouv.fr](https://solidarites-sante.gouv.fr)

Des mises à jour pourront être faites en fonction de l'avancée des connaissances. Vous pourrez retrouver les mises à jour ultérieures sur le site du ministère des Solidarités et de la Santé : [solidarites-sante.gouv.fr/vaccin-covid-19](https://solidarites-sante.gouv.fr/vaccin-covid-19)



## LE RECUEIL DU CONSENTEMENT

**Le recueil du consentement de la personne s'effectue dans le cadre du droit et des règles habituelles, connues et pratiquées en vertu du code de la santé publique et du code de déontologie : délivrance d'une information loyale, claire et appropriée ; respect du consentement libre et éclairé de la personne.**

### Qui recueille le consentement ?

En amont de la vaccination ou immédiatement avant celle-ci, un professionnel de santé effectue une double vérification :

- de l'absence de contre-indication temporaire ou définitive à la vaccination et du bénéfice risque de la vaccination pour les patients ou résidents. Il recherchera en particulier les antécédents d'allergie, les épisodes infectieux en cours, une infection par la Covid-19 avec des symptômes et datant de moins de 3 mois<sup>1</sup>, ainsi que la date de vaccination antigrippale (celle-ci devant avoir eu lieu au moins 2 semaines avant la vaccination contre la Covid-19) ;
- du choix de la personne de se faire vacciner, après que le professionnel a apporté les éléments d'informations nécessaires (indications, contre-indications, effets secondaires connus, bénéfice/risque, etc.).

Le professionnel veille à délivrer une information loyale, claire, appropriée et compréhensible, adaptée aux facultés de compréhension par la personne. Le principe est celui d'une recherche de la compréhension de la personne, quel que soit son degré d'autonomie.

La vaccination elle-même peut être effectuée dans la foulée de cette double vérification.

### Est-il possible d'effectuer la vaccination tout de suite après le recueil du consentement ?

Oui, la vaccination peut être effectuée tout de suite. Il n'y a aucune obligation de délai entre le recueil du consentement et la vaccination.

### Le recueil du consentement fait-il l'objet d'une traçabilité écrite ?

**Non, il n'est pas nécessaire de demander au patient de confirmer son consentement par écrit.**

<sup>1</sup> Avis de la HAS du 18 décembre 2020 : en cas d'infection par la COVID-19, il paraît alors préférable de respecter un délai minimal de 3 mois à partir du début des symptômes avant la vaccination.

Le recueil du consentement sera consigné par le professionnel de santé dans le dossier médical de la personne et dans le système d'information de suivi de la vaccination contre le SARS-COV-2 (« Vaccin Covid »), opérationnel depuis le 4 janvier 2021.

### Le résident peut-il être accompagné d'un tiers ?

Oui, le résident peut s'il le souhaite, être accompagné d'un tiers de son choix. Ce tiers l'aide à la compréhension de l'information reçue, de ses droits en vue d'un choix éclairé du résident.

Il observe un rôle d'accompagnement et est tenu informé du choix du résident.

### Qui décide de la vaccination ?

**Il convient d'appliquer les règles en vigueur, appliquées habituellement pour tous les actes médicaux.**

Deux questions préalables se posent :

- Est-ce que le résident est apte (ou non) à exprimer sa volonté ?
- Et si le résident n'est pas apte à exprimer sa volonté, est ce qu'il fait l'objet d'une mesure de « protection juridique avec représentation relative à la personne »<sup>2</sup> ?

### À retenir :

#### **Si la personne est apte à exprimer sa volonté :**

- et ne fait pas l'objet d'une mesure de protection juridique avec représentation relative à la personne, la personne prend seule la décision de se faire vacciner, ou non ;
- et fait l'objet d'une mesure de protection juridique avec représentation relative à la personne, son consentement à la vaccination doit être obtenu au besoin avec l'assistance de la personne<sup>3</sup> chargée de sa protection ; dans ce dernier cas, en cas de désaccord entre le majeur protégé et la personne chargée de sa protection, le juge, préalablement saisi, autorise l'un ou l'autre à prendre la décision – le silence du juge ne vaut pas acceptation.

#### **Si la personne est hors d'état d'exprimer sa volonté :**

- et fait l'objet d'une mesure de protection juridique avec représentation relative à la personne, il appartient à la personne chargée de sa protection de donner, ou non, son autorisation pour la vaccination en tenant compte de l'avis exprimé par la personne protégée ;

---

<sup>2</sup> L'expression « mesure de protection juridique avec représentation relative à la personne » est issue de l'ordonnance du 11 mars 2020 entrée en vigueur le 1er octobre 2020. Il est ainsi fait une distinction entre : la personne chargée de la représentation du majeur protégé et celle chargée de l'assister, dans le cadre « d'une mesure de protection étendue relative à la personne », par opposition aux mesures de protection qui concernent uniquement les biens de la personne. En d'autres termes, on distingue entre la personne chargée de la représentation relative à la personne du majeur protégé, notamment dans le domaine de la santé (tutelle ou mesure d'habilitation avec protection de la personne) et les autres mesures de protection (tutelle ou mesure d'habilitation avec protection patrimoniale, curatelle ou mesure d'habilitation avec assistance de la personne protégée et sauvegarde de justice).

<sup>3</sup> 8ème alinéa de l'article L.1111-4 du code de la santé publique



- et ne fait pas l'objet d'une mesure de protection juridique avec représentation relative à la personne<sup>4</sup>, la personne de confiance<sup>5</sup>, ou la famille, ou à défaut, un de ses proches doit préalablement à la vaccination être consulté et la décision de vaccination prise au vu de l'expression de la volonté telle que rapportée par la personne de confiance, ou la famille, ou, à défaut, un de ses proches ; si cette volonté ne ressort pas des témoignages de la personne de confiance<sup>6</sup>, ou de la famille, ou à défaut, de l'un de ses proches, la vaccination ne peut être effectuée.

*Un arbre de décision annexé au présent document peut vous aider dans l'application de ces règles.*

### Est-ce que le résident a le droit de refuser la vaccination ?

La vaccination contre la Covid-19 ne revêt aucun caractère obligatoire. Sous les réserves précédemment énoncées, toute personne a donc le droit de refuser<sup>7</sup>. Le professionnel de santé a l'obligation de respecter la volonté de la personne après l'avoir informée des conséquences de ce choix<sup>8</sup>.

Dans son avis<sup>9</sup>, le CCNE précise : « dans tous les cas et même dans le régime de protection le plus fort, il faut veiller à faire primer la volonté de la personne dans la mesure où son état le permet ».

### Existe-t-il des critères pour déterminer si le patient est en état ou non d'exprimer sa volonté ?

Ni la loi, ni la jurisprudence ne précise les critères permettant de distinguer la personne en état d'exprimer sa volonté de celle qui ne l'est pas. Il s'agit donc d'un examen au cas par cas incombant au médecin.

### Rappels concernant la personne de confiance<sup>10</sup>

La personne de confiance et son rôle sont définis à l'article L. 1111-6 du code de la santé publique qui précise :

« Toute personne majeure peut désigner une personne de confiance qui peut être un parent, un proche ou le médecin traitant et qui sera consultée au cas où elle-même serait hors d'état d'exprimer sa volonté et de recevoir l'information nécessaire à cette fin. Elle rend compte de la volonté de la personne. Son témoignage prévaut sur tout autre témoignage. Cette désignation est faite par écrit et cosignée par la personne désignée. Elle est révisable et révocable à tout moment.

Si le patient le souhaite, la personne de confiance l'accompagne dans ses démarches et assiste aux entretiens médicaux afin de l'aider dans ses décisions.

Lors de toute hospitalisation dans un établissement de santé, ou dans un hôpital des armées ou à l'Institution nationale des invalides, il est proposé au patient de désigner une personne de confiance dans les conditions prévues au présent article.

<sup>4</sup> 5ème alinéa de l'article L. 1111-4 du code de la santé publique

<sup>5</sup> Prévue à l'article L. 1111-6 du code de la santé publique

<sup>6</sup> Prévue à l'article L. 1111-6 du code de la santé publique

<sup>7</sup> Article L. 1111-4 du code de la santé publique

<sup>8</sup> Article R. 4127-36 du code de santé publique

<sup>9</sup> Avis CCNE du 18 décembre 2020 « Enjeux éthiques d'une politique vaccinale contre le SARS-COV-2 »

<sup>10</sup> Article L1111-6 du code de la santé publique

Cette désignation est valable pour la durée de l'hospitalisation, à moins que le patient n'en dispose autrement.

Dans le cadre du suivi de son patient, le médecin traitant s'assure que celui-ci est informé de la possibilité de désigner une personne de confiance et, le cas échéant, l'invite à procéder à une telle désignation.

Lorsqu'une personne fait l'objet d'une mesure protection juridique avec représentation relative à la personne, elle peut désigner une personne de confiance avec l'autorisation du juge ou du conseil de famille s'il a été constitué. Dans l'hypothèse où la personne de confiance a été désignée antérieurement à la mesure de tutelle, le conseil de famille, le cas échéant, ou le juge peut confirmer la désignation de cette personne ou la révoquer. »



## AUTORISATION PARENTALE DANS LE CADRE DE LA VACCINATION CONTRE LA COVID-19

Je soussigné(e),

Parent 1 : \_\_\_\_\_

Parent 2 (*facultatif*) : \_\_\_\_\_

Numéro de sécurité sociale de l'enfant ou du parent / responsable légal de rattachement<sup>11</sup> : \_\_\_\_\_

certifiant agir en qualité de parent exerçant l'autorité parentale / tuteur légal<sup>12</sup>, autorise le centre de vaccination de

\_\_\_\_\_

à vacciner mon enfant :

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Date de naissance : \_\_\_\_\_

- contre le Covid-19<sup>13</sup> :  Oui  Non
- à effectuer un test rapide d'orientation diagnostique sérologique :  Oui  Non

autorise Monsieur/Madame<sup>14</sup> :

\_\_\_\_\_

à accompagner mon enfant pour la vaccination.

Fait à \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Signature(s) parent(s)

<sup>11</sup> Le même numéro de sécurité sociale doit être utilisé pour les deux injections.

<sup>12</sup> Veuillez rayer les mentions inutiles.

<sup>13</sup> Par dérogation à l'article 371-1 du code civil, la vaccination contre le Covid-19 peut être pratiquée, à sa demande, sur le mineur de plus de seize ans.

<sup>14</sup> A compléter uniquement en cas d'accompagnement de l'enfant par un tiers n'exerçant pas l'autorité parentale / tuteur légal.



## QUESTIONNAIRE VACCINATION CONTRE LA COVID-19

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Date de naissance : \_\_\_\_\_

Numéro de sécurité sociale : \_\_\_\_\_

Avez-vous eu un test (PCR ou antigénique) positif il y a moins de deux mois ?  Oui  Non

Avez-vous reçu un traitement par anticorps monoclonaux contre la Covid-19 dans les deux derniers mois ?  Oui  Non

Avez-vous de la fièvre aujourd'hui ?  Oui  Non

Avez-vous des antécédents d'allergie à certaines substances ?  Oui  Non

Avez-vous récemment présenté un épisode de myocardite ou péricardite ?  Oui  Non

Êtes-vous sous traitement anticoagulant ? Avez-vous une baisse des plaquettes ? Avez-vous déjà présenté un syndrome de fuite capillaire ?  Oui  Non

Pour les enfants âgés d'au moins 12 ans, avez-vous présenté un syndrome inflammatoire multi-systémique pédiatrique (PIMS) après une Covid-19 ?  Oui  Non

Pour les personnes ayant déjà reçu une dose de vaccin contre la Covid-19, avez-vous présenté un effet indésirable grave après la première injection ?  Oui  Non

Les données d'identité recueillies via ce questionnaire seront intégrées dans le traitement de données à caractère personnel « SI Vaccin Covid » mis en œuvre conjointement par le Ministère de la Santé et la Caisse nationale d'assurance maladie et uniquement pour l'organisation, le suivi et le pilotage des campagnes vaccinales contre la covid-19. Pour plus d'informations sur ce traitement, les coordonnées des responsables de traitement, les destinataires ou catégories de destinataires, les durées de conservation ainsi que la possibilité d'introduire un recours auprès de la CNIL, nous vous invitons à consulter les mentions RPGD complètes sur le site [ameli.fr](http://ameli.fr) ou à flasher le QR Code. Ce questionnaire papier pourra être conservé pendant une durée maximale de trois mois après la date de votre rendez-vous.

**VACCINATION ANTI-COVID**



**Réservé au prescripteur**

Date : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Signature du prescripteur :



## QUESTIONNAIRE DOSE DE RAPPEL VACCINATION COVID-19

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Date de naissance : \_\_\_\_\_

Numéro de sécurité sociale : \_\_\_\_\_

Combien de doses de vaccin anti-Covid-19 avez-vous déjà reçu ? \_\_\_\_\_

À quelle date a été réalisée votre dernière injection ? \_\_\_\_\_

Avez-vous été infecté par la Covid-19 après votre vaccination ?

Oui  Non

Si oui, combien de temps après votre injection ? \_\_\_\_\_

Avez-vous présenté un effet indésirable grave après votre première vaccination ?

Oui  Non

Pour savoir si vous êtes éligibles à un rappel de vaccination, rendez-vous sur :

[www.solidarites-sante.gouv.fr/publics-prioritaires-vaccin-covid-19](http://www.solidarites-sante.gouv.fr/publics-prioritaires-vaccin-covid-19)

Les données d'identité recueillies via ce questionnaire seront intégrées dans le traitement de données à caractère personnel « SI Vaccin Covid » mis en œuvre conjointement par le Ministère de la Santé et la Caisse nationale d'assurance maladie et uniquement pour l'organisation, le suivi et le pilotage des campagnes vaccinales contre la covid-19. Pour plus d'informations sur ce traitement, les coordonnées des responsables de traitement, les destinataires ou catégories de destinataires, les durées de conservation ainsi que la possibilité d'introduire un recours auprès de la CNIL, nous vous invitons à consulter les mentions RPGD complètes sur le site [ameli.fr](http://ameli.fr) ou à flasher le QR Code. Ce questionnaire papier pourra être conservé pendant une durée maximale de trois mois après la date de votre rendez-vous.

**VACCINATION ANTI-COVID**



**Réservé au prescripteur**

Date : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Signature du prescripteur :





## QUESTIONNAIRE VACCINATION CONTRE LA COVID-19 – VACCINATION PEDIATRIQUE

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Date de naissance : \_\_\_\_\_

Numéro de sécurité sociale : \_\_\_\_\_

Votre enfant a-t-il eu un test (PCR ou antigénique) positif ? Si oui, à quelle date ?  Oui  Non

Votre enfant a-t-il eu de la fièvre aujourd'hui ?  Oui  Non

Votre enfant a-t-il des antécédents d'allergie à certaines substances ?  Oui  Non

Votre enfant a-t-il présenté un épisode de myocardite ou péricardite ?  Oui  Non

Votre enfant a-t-il reçu un traitement par anticorps monoclonaux contre la Covid-19 dans les deux derniers mois ?  Oui  Non

Votre enfant est-il sous traitement anticoagulant ? Votre enfant a-t-il une baisse des plaquettes ?  Oui  Non

Votre enfant a-t-il déjà présenté un syndrome inflammatoire multi-systémique pédiatrique (PIMS) après une Covid-19 ?  Oui  Non

Si votre enfant a déjà reçu une dose de vaccin contre la Covid-19, a-t-il présenté un effet indésirable grave après la première injection ?  Oui  Non

**VACCINATION ANTI-COVID**

Les données d'identité recueillies via ce questionnaire seront intégrées dans le traitement de données à caractère personnel « SI Vaccin Covid » mis en œuvre conjointement par le Ministère de la Santé et la Caisse nationale d'assurance maladie et uniquement pour l'organisation, le suivi et le pilotage des campagnes vaccinales contre la covid-19. Pour plus d'informations sur ce traitement, les coordonnées des responsables de traitement, les destinataires ou catégories de destinataires, les durées de conservation ainsi que la possibilité d'introduire un recours auprès de la CNIL, nous vous invitons à consulter les mentions RPGD complètes sur le site ameli.fr ou à flasher le QR Code. Ce questionnaire papier pourra être conservé pendant une durée maximale de trois mois après la date de votre rendez-vous.



**Réservé au prescripteur –**  
Réalisation d'une injection  
Comirnaty® pédiatrique

Date : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Signature du prescripteur :



## INFORMATIONS A DESTINATION DES RESIDENTS EN ETABLISSEMENTS POUR PERSONNES AGEES ET LEURS FAMILLES

La vaccination contre la Covid-19 se poursuit dans votre établissement. Retrouvez ici, l'essentiel des informations dont vous ou vos proches pouvez avoir besoin. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à vous adresser au personnel de votre établissement ou à votre médecin.

La vaccination contre la Covid-19 est gratuite et non obligatoire dans ce cadre.

### Pourquoi se faire vacciner contre la Covid-19 ?

La vaccination contre la Covid-19 vous protégera des complications et de la survenue de formes graves de cette maladie. Les études ont montré que le vaccin est très efficace pour protéger d'une infection.

La mise à disposition des vaccins a débuté fin décembre 2020 et se poursuit tout au long de l'année 2021 et 2022

Depuis septembre 2021, une campagne de rappel est mise en place. En effet, les études récentes suggèrent une baisse de l'efficacité au cours du temps de tous les vaccins contre la Covid-19. Cette baisse de protection concerne essentiellement l'efficacité contre l'infection et contre les formes symptomatiques, l'efficacité contre les formes graves restant à un niveau élevé, quel que soit le vaccin administré. Elle ne touche pas seulement les personnes âgées et les populations à risque de forme grave, mais ces dernières demeurent les plus affectées. C'est pourquoi il est important de faire également sa dose de rappel.

### Quels sont les vaccins disponibles pour vous ?

Le vaccin Pfizer-BioNtech est disponible dans votre établissement. C'est un vaccin « à ARN messager » ou ARNm. Ce type de vaccin ARNm contient une partie des « instructions » du virus responsable de la Covid-19. Ces instructions permettent aux cellules du corps de fabriquer une protéine spécifique du virus, identifiée par le système immunitaire comme étrangère à l'organisme. L'organisme réagit alors en produisant des défenses naturelles contre cette infection, mais sans que la maladie ne se développe. Les vaccins à ARNm ont fait l'objet de recherches depuis plus de 20 ans. Leur sécurité a été par ailleurs montrée lors de l'utilisation chez des patients atteints de cancer.

Vous pouvez également vous faire vacciner avec le vaccin Moderna s'il est disponible dans votre établissement, c'est un vaccin jumeau à Pfizer-BioNTech.

### Comment va se dérouler la primo-vaccination dans votre établissement ?

1. En amont de la vaccination, un professionnel de santé effectue une double vérification :
  - De l'absence de contre-indication temporaire ou définitive à la vaccination et de déterminer le bénéfice risque de la vaccination pour vous. Il recherchera en particulier les antécédents d'allergie, les épisodes infectieux en cours, une infection par la Covid-19 avec des symptômes et datant de moins de 2 mois ;
  - De votre choix de vous faire vacciner, après que le professionnel vous aura apporté les éléments d'informations nécessaires (indications, contre-indications, effets secondaires connus, bénéfice/risque, etc).

Les personnes qui le souhaitent peuvent désigner par écrit une personne de confiance pour les accompagner et participer, si besoin, au recueil du consentement. Parlez-en au médecin ou à la direction.

2. Si vous souhaitez être vacciné, cela se déroulera comme pour une vaccination classique : un professionnel de santé habilité à vacciner contre la Covid-19 vous fera une injection dans le bras, après une vérification de votre état clinique juste avant la vaccination (prise de température...). 21 jours plus tard, vous recevrez une seconde injection. Il est recommandé de respecter un délai de 21 jours compte tenu de la fragilité des populations résidant en EHPAD.
3. Si vous avez fait une infection par la Covid-19 avec des symptômes il y a moins de deux mois, la vaccination vous sera proposée ultérieurement.

### Comment va se dérouler la campagne de rappel dans votre établissement ?

Conformément aux différents avis scientifiques rendus depuis le mois d'avril<sup>15</sup>, une campagne de rappel de vaccination anti-Covid-19 a été lancée dans votre établissement.

**Ainsi, si vous avez plus de 65 ans et que vous avez été vacciné il y a cinq mois contre la Covid-19, vous êtes éligible au rappel vaccinal.**

Pour les patients sévèrement immunodéprimés, conformément à l'avis du COSV, l'administration d'une dose de rappel peut être réalisée dans un délai inférieur à 5 mois (mais d'au moins 3 mois), dès lors qu'il est jugé par l'équipe médicale que la quatrième dose permettrait d'améliorer la réponse immunitaire.

<sup>15</sup> Avis du COSV du 30 avril, du 11 mai, du 2 juillet et du 19 août, avis du Conseil scientifique du 6 juillet et avis de la Haute Autorité de santé du 15 juillet

Conformément à l'avis de la Haute Autorité de santé du 23 août, ce rappel pourra être effectuée indifféremment avec le vaccin Comirnaty® de Pfizer-BioNTech ou avec le vaccin Spikevax® de Moderna, selon les vaccins accessibles dans votre établissement.

### Y a-t-il des effets indésirables à cette vaccination ?

Comme avec tous les vaccins, il peut y avoir des effets indésirables après la vaccination : une douleur à l'endroit de l'injection, de la fatigue, des maux de tête, des douleurs musculaires ou articulaires, quelques frissons et un peu de fièvre. Ces troubles disparaissent rapidement.

### Ces vaccins sont-ils sûrs ?

Tous les vaccins contre la Covid-19 autorisés en France ont fait l'objet d'une autorisation de mise sur le marché après une évaluation rigoureuse de l'Agence européenne des médicaments (EMA), sur la base des données relatives à leur sécurité et leur efficacité. Les tests sur les volontaires ont montré que le vaccin était à la fois sûr et efficace : il assure une protection de 95% contre la Covid-19, y compris les formes graves

Dans le cadre de la campagne nationale de vaccination contre la Covid-19, l'Agence nationale de sécurité du médicament (ANSM) met en place un dispositif spécifique de surveillance renforcée des effets indésirables des vaccins anti-Covid-19 sur le territoire français.

Vous pourrez si nécessaire signaler un effet indésirable. Cela ne prend qu'une dizaine de minutes sur le Portail de signalement des événements sanitaires indésirables : [signalement.social-sante.gouv.fr](https://signalement.social-sante.gouv.fr). Sinon, parlez-en à votre médecin.

### Puis-je me faire vacciner contre la grippe et contre la Covid en même temps ?

La campagne de vaccination contre la grippe a débuté le 18 octobre 2021 dans les établissements pour personnes âgées. Les données scientifiques relatives à l'injection des deux vaccins en même temps montrent que ceux-ci sont très bien tolérés par le système immunitaire et que la co-administration n'induit pas plus d'effets indésirables qu'une vaccination contre la Covid-19 ou contre la grippe prise à part l'une de l'autre. Ainsi, les avis des autorités scientifiques indiquent qu'il n'y a aucun risque à pratiquer les deux injections le même jour. Par ailleurs, si cette co-injection n'est pas possible, il est à noter qu'il n'y a pas de délai particulier à respecter entre les deux vaccinations.



## ALLER VERS LES POPULATIONS A VACCINER : PRINCIPALES MODALITES

Plusieurs modalités permettent de rapprocher la vaccination des publics dont la situation ne permet pas de se déplacer de manière autonome vers un point de vaccination.

L'objectif visé est d'atteindre, dans une logique de service public, l'ensemble des populations concernées par la campagne de vaccination (objectif dit d'« aller-vers »).

Les populations concernées par ces solutions de vaccination sont **celles en incapacité ou grande difficulté de se déplacer vers un centre, en raison de leur état de santé, de leur situation de précarité, ou de leur éloignement géographique.**

Les modalités suivantes sont identifiées :

- Le **transport de la personne** vers un centre de vaccination, avec, si nécessaire, **un appui à la prise de rendez-vous sur des créneaux dédiés** ;
- La **vaccination à domicile** par le médecin, l'IDE ou tout autre professionnel de santé habilité à prescrire ou à administrer sous la supervision d'un professionnel habilité à prescrire les vaccins contre la Covid-19 ou dans le cadre d'une hospitalisation à domicile ;
- Le **déploiement d'équipes mobiles**, lorsque le recours à cette solution est jugé territorialement pertinent.

**L'estimation du nombre de personnes concernées et l'articulation de ces différentes solutions doivent faire l'objet d'une réflexion au sein de chaque cellule départementale vaccination sous pilotage de l'ARS**, en lien avec les préfetures et en associant les collectivités territoriales et l'ensemble des acteurs territoriaux compétents pour le suivi de ces populations. En particulier, les centres communaux d'action sociale (CCAS) ont un rôle essentiel à jouer, notamment pour le repérage des personnes concernées. Les services d'aide à domicile peuvent aussi être sollicités via les conseils départementaux pour repérer ces publics. Les registres communaux des personnes âgées ou fragiles (dits « registres canicule ») peuvent également être utilisés dans cette opération de ciblage.



## Transport d'une personne vers un centre de vaccination

La mise en œuvre de solutions existantes de transport dans les territoires doit être privilégiée. Une organisation est à mettre en place pour assurer :

- La prise de contact auprès de ces personnes et la préparation de leur déplacement ;
- La réservation de doses et de créneaux de vaccination en nombre suffisant pour les personnes concernées ;
- La fixation d'un rendez-vous de deuxième injection ou de rappel dans un délai adapté, dépendant du vaccin, après la première ou la deuxième injection ;
- Le respect du processus de vaccination au sein du centre (y compris le bon remplissage du système d'information Vaccin Covid), comme pour l'ensemble des autres populations se rendant au centre pour une vaccination.

Il est prévu la prise en charge intégrale du transport par l'Assurance maladie pour les personnes dans l'incapacité de se déplacer, sur prescription médicale. Ce dispositif est prolongé jusqu'au 31 décembre 2021 et a été élargi aux déplacements entre le domicile et le cabinet médical le plus proche, et entre le domicile et le centre de vaccination.

## Déploiement de la vaccination à domicile

Les professionnels de santé en cabinet libéral (médecin/infirmier/sage-femme) participent activement à la vaccination dans les centres de vaccination ou encore dans les équipes mobiles. Dans le cadre du développement de la vaccination en ville, retrouvez ci-dessous les conditions de fonctionnement de la vaccination à domicile, mode d'organisation complémentaire de la vaccination en cabinet libéral.

**Principe: faciliter la vaccination à domicile quand aucun autre moyen n'est possible.**

Plusieurs objectifs :

- **Cibler** les personnes ne pouvant pas se déplacer facilement ou ayant des pathologies complexes ;
- **Identifier les patients via les informations de l'entourage ;**
- **Identifier** les patients via les informations du médecin traitant, en particulier la liste des patients atteints de comorbidité-s, et non-vaccinés (en primo-vaccination ou en rappel) disponible sur l'espace pro sur ameli.fr.

Pour les besoins de la vaccination à domicile, l'effecteur de la vaccination s'approvisionne auprès d'une pharmacie d'officine, d'un centre de vaccination ou d'un établissement de santé pivot sous réserve d'une organisation locale convenue entre les acteurs.

### **La prise de rendez vous**

Dans le cadre de la campagne *Vaccinons nos aînés*, un dispositif d'aide à la prise de rendez-vous est mis en place. Concrètement, un numéro dédié (0 800 730 957) est accessible soit aux personnes concernées – les personnes âgées de plus de 80 ans non vaccinées – soit à leur entourage familial, relationnel (associations, gardiens d'immeuble, aides à domicile ...) ou institutionnel (mairie, CCAS, services départementaux...). La plateforme gestionnaire du numéro en question dispose de plages de rendez-vous dédiés renseignés en lien avec les centres de vaccination. Ceux-ci assurent un dispositif de vaccination à domicile sur les plages horaires en question.

### **Les seringues individuelles pré-remplies**

Les pharmaciens d'officine sont désormais autorisés de façon temporaire à reconstituer le vaccin Comirnaty® de la société Pfizer-BioNTech et à préparer le vaccin Spikevax® de la société Moderna sous forme de seringues individuelles pré-remplies et à les distribuer aux professionnels de santé habilités à prescrire et administrer les vaccins contre la Covid-19. Ce dispositif est particulièrement utile dans le cadre des démarches d'aller vers des personnes plus éloignées du soin, du fait de leurs conditions de vie ou de santé.

### **Vaccination par le médecin, l'IDE ou la sage-femme**

La vaccination est réalisée par le médecin, par l'IDE ou la sage-femme pour les patients qui ne peuvent ni se rendre au centre de vaccination ni au cabinet médical<sup>16</sup>.

L'organisation de la vaccination à domicile par le professionnel doit permettre de respecter les conditions suivantes :

- Assurer l'acheminement des vaccins vers le lieu de vaccination dans le respect des consignes de conservation et de sécurité des vaccins (respect de la chaîne du froid et des délais de conservation après reconstitution du vaccins, flacons en position verticale) ;
- Garantir la sécurité de la vaccination ;
- Assurer la traçabilité de la vaccination, en remplissant Vaccin Covid, le cas échéant au cabinet médical ;

---

<sup>16</sup> Le présent document sera actualisé en fonction de l'extension des compétences vaccinales à d'autres professionnels de santé.

- Disposer d'une trousse de première urgence et de prise en charge des effets post-vaccinaux graves (adrénaline et matériel d'injection);
- Assurer le respect des mesures barrières;
- Assurer la gestion des DASRI.

### La vaccination en hospitalisation à domicile

Une vaccination par la HAD peut être envisagée après accord entre le médecin coordonnateur de la HAD et le médecin. Les doses de vaccins sont alors alimentées par le stock de l'établissement de santé concerné.

### Recommandations générales

- Une animation territoriale (type MSP, CDS, CPTS...) peut avoir une plus-value pour définir une stratégie commune sur le territoire; un cadre (type protocole) d'organisation peut par exemple être formalisé.
- Il est important de prévoir que faire pour le médecin en cas d'impossibilité de procéder à la vaccination au moment de l'injection ou d'éventuelles doses surnuméraires: prévoir des listes d'attente de patients à domicile qui auraient consenti à se faire vacciner et qu'on pourrait appeler dans la journée.

### Mise en place d'équipes mobiles de vaccination

En complément de l'offre de vaccination en centres, des équipes mobiles de vaccination (EMV) peuvent être désignées par le représentant de l'Etat territorialement compétent après avis de l'agence régionale de santé.

Les équipes mobiles doivent permettre de renforcer les réponses aux besoins de vaccination des populations de 12 ans et plus qui sont:

- Dans l'incapacité ou en grande difficulté pour accéder aux lieux de vaccination existants;
- Installées dans des zones à faible densité de population ne permettant pas de maintenir un centre de vaccination permanent ou conduisant à un éloignement géographique important des centres existants.

#### Points clés pour ce mode d'organisation

- Bonne coordination entre les différents acteurs de la ville
- Anticipation des flux dans l'allocation des doses de vaccins

**Ces personnes sont concernées dès lors qu'elles présentent des difficultés de mobilité, un fort éloignement des soins ou que la vaccination en centre est peu adaptée pour elles, quel que soit le lieu de vie :**

- A domicile ;
- En établissements sociaux et médico-sociaux ;
- Dans tout autre établissement accueillant les personnes prioritaires ;
- Lieu de vie informel ou autre.

L'intervention de l'équipe mobile de vaccination est prévue quand aucune autre solution n'est possible pour faciliter l'accès au centre de vaccination le plus proche : transport à la demande, aide humaine pour accompagner la personne. Elle permet d'aller vers les publics prioritaires à la vaccination, en rapprochant le lieu de vaccination de leurs lieux de vie.

Les principes de mise en œuvre de l'équipe mobile sont validés par la cellule opérationnelle de vaccination (COV) instituée dans le département, sur demande de l'organisme support de l'EMV. Le déclenchement de chacune des interventions des EMV est réalisé par l'Agence Régionale de Santé en déclinaison de ces principes.

### **Approvisionnement en vaccin et organisation matérielle de la vaccination en équipes mobiles**

A ce stade de la campagne, l'équipe mobile de vaccination doit être approvisionnée par un centre de vaccination, un établissement de santé pivot ou une pharmacie d'officine.

L'EMV devra :

- Recenser ou faire recenser les personnes à vacciner selon les lieux prioritaires d'intervention de l'EMV définis avec la COV ;
- Déterminer, en lien avec le centre de vaccination ou l'établissement pivot, la quantité de doses nécessaires et des solvants et dispositifs médicaux associés afin de mener à bien les opérations de vaccination hors les murs ;
- Planifier les séances de vaccination hors les murs en tenant compte des délais d'acheminement et des délais d'utilisation des flacons ;
- Assurer l'acheminement des vaccins vers le lieu de vaccination dans le respect des consignes de conservation et de sécurité des vaccins (respect chaîne du froid et des délais de conservation après reconstitution du vaccin - flacons en position verticale) ;
- Garantir la sécurité de la vaccination ;
- Assurer la traçabilité de la vaccination, en remplissant Vaccin Covid.

L'organisation de ces séances de vaccination « hors les murs » par des EMV doit permettre de satisfaire aux mêmes exigences de sécurité, de qualité, de confidentialité et de traçabilité que dans les autres structures de vaccination mises en œuvre.

En particulier, l'organisation matérielle des séances de vaccination par les équipes mobiles doit respecter les conditions de qualité et de sécurité de la vaccination.

- Espace assurant la confidentialité des échanges et des actes médicaux, et permettant l'identification d'un espace de repos pour le temps de surveillance post vaccination ;
- Espace permettant le respect des conditions de travail, de la sécurité et d'asepsie du poste de vaccination et du professionnel de santé y intervenant ;
- Trousse de première urgence et de prise en charge des effets post-vaccinaux graves (adrénaline et matériel d'injection) ;
- Disponibilité de matériel informatique et accès à une connexion internet pour la gestion de la traçabilité administrative de la vaccination (connexion à Vaccin Covid) ;
- Les DASRI produits par l'équipe sont intégrés dans le circuit d'élimination de la structure à laquelle est rattachée l'EMV ou dans tout autre circuit dont les modalités de fonctionnement auront été convenues lors de la création de l'EMV ;
- L'organisation devra permettre le respect des mesures barrières : gel hydro-alcoolique à l'entrée, poubelle, information sur le port du masque obligatoire.

Les équipements existants dans les territoires permettant la mise en place d'opérations mobiles de vaccination (par exemple : des structures mobiles de type camions, bus de vaccination) seront intégrés à la réflexion.

### Ressources humaines

Une équipe mobile de vaccination doit a minima comprendre un personnel de santé habilité à prescrire le vaccin contre la Covid-19.

Si nécessaire, un personnel administratif peut être associé à l'EMV.

Le dimensionnement des EMV est à adapter en fonction :

- Du nombre de personnes à vacciner par jour
- Des disponibilités en personnels à affecter à cette opération,
- De la capacité d'accueil.

L'EMV est supervisée par un professionnel de santé prescripteur de la vaccination contre la Covid-19. Le responsable de l'EMV coordonne les lignes de vaccination.



Les équipes mobiles de vaccination peuvent s'appuyer sur les professionnels des centres de vaccination, et doivent au maximum associer les professionnels de ville ou des collectivités territoriales afin de pouvoir augmenter les capacités de vaccination sur un territoire. Les modalités de rémunération et de financement sont identiques à celles mises en œuvre dans les centres de vaccination.

### **Déroulement de la vaccination**

La personne à vacciner est accueillie par un professionnel de l'EMV qui remplit ou aide la personne à remplir le questionnaire de santé. Pour les personnes les plus éloignées des soins et/ou présentant des besoins d'aide à la compréhension, une attention particulière doit être portée à l'aide au remplissage. L'accès à un service d'interprétariat professionnel en santé doit être prévu dans les cas le justifiant.

#### **Points clés pour ce mode d'organisation**

- Déterminer l'opportunité de la mise en place d'équipes mobiles de vaccination et les lieux d'intervention le cas échéant
- Déterminer les modalités d'organisation de ces équipes (personnels, matériels...)
- Déterminer les modalités de transport de chaque vaccin

A partir du questionnaire, le professionnel de santé prescripteur de la vaccination contre la Covid-19 vérifie alors l'absence de contre-indication à la vaccination et réalise une consultation médicale avec le candidat à la vaccination uniquement en cas de doute lié au remplissage du questionnaire.

Après l'injection, la personne est dirigée vers l'espace de repos pour assurer l'observation d'au minimum 15 minutes après injection.

Le rendez-vous pour la seconde dose doit être pris dès la première injection. Le rendez-vous pour la dose de rappel doit être pris après la seconde injection.



## PARCOURS VACCINAL SIMPLIFIÉ DANS LES CENTRES DE VACCINATION

Dans l'objectif d'assurer une forte capacité des centres de vaccination, le parcours vaccinal doit être simplifié au maximum, tout en garantissant bien sûr la qualité et la sécurité de la vaccination.

Dans cette perspective, il est recommandé de privilégier un parcours vaccinal simplifié suivant les directives suivantes :

- accueil de la personne à vacciner par un infirmier qui remplit ou aide la personne à remplir le questionnaire de santé (un modèle validé par la Spilf vous est proposé à titre d'exemple - voir page 9), établi sur le fondement de la réponse rapide HAS<sup>17</sup> et des éléments existant sur le site [www.vaccination-info-service.fr](http://www.vaccination-info-service.fr), pour le recueil des principales informations.
- vérification des questionnaires de santé par le prescripteur de la vaccination qui vérifie l'aptitude à la vaccination et appose sa signature sur le document faisant ainsi office de prescription. Pour les enfants âgés de 5 à 11 ans, la vérification du questionnaire de santé s'effectue par un médecin.
- le médecin effectue une consultation médicale avec le candidat à la vaccination uniquement en cas de doute lié au remplissage du questionnaire.
- vaccination par un effecteur de la vaccination.
- saisie dans le téléservice de l'Assurance Maladie « Vaccin covid »<sup>18</sup>.

<sup>17</sup> Réponses rapides dans le cadre de la COVID-19 - Consultation de prévacination contre la COVID-19 en soins de premier recours – Phase 1 (Réponses rapides dans le cadre de la COVID-19 - Mis en ligne le 24/12/2020) [https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-06/reponses\\_rapides\\_dans\\_le\\_cadre\\_de\\_la\\_covid-19\\_-\\_demarche\\_medicale\\_pour\\_la\\_vaccination\\_contre\\_la\\_covid-19.pdf](https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2021-06/reponses_rapides_dans_le_cadre_de_la_covid-19_-_demarche_medicale_pour_la_vaccination_contre_la_covid-19.pdf)

<sup>18</sup> Voir <https://www.ameli.fr/paris/medecin/actualites/vaccination-contre-la-covid-19-le-point-sur-le-teleservice-vaccin-covid>



## INTEGRATION DU TROD SEROLOGIQUE DANS LE PARCOURS VACCINAL

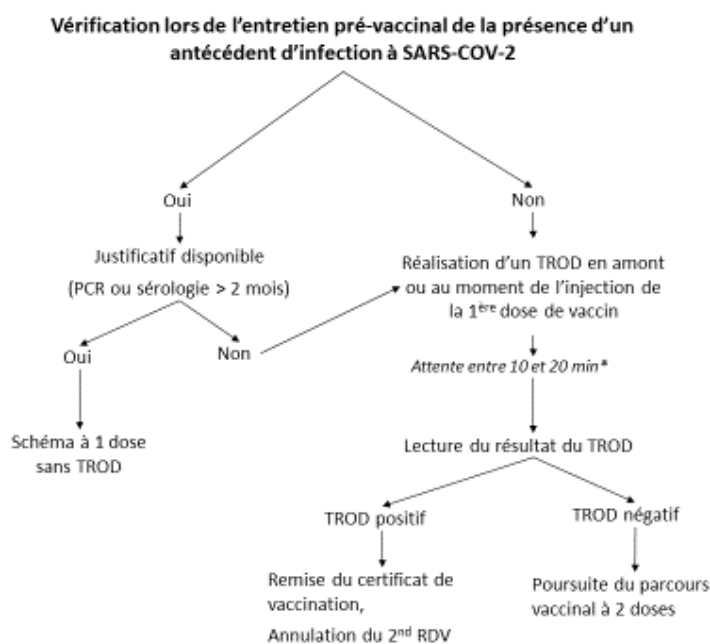
### Principe :

Pour permettre une meilleure réalisation de la stratégie vaccinale uni-dose, une sérologie pré-vaccinale doit être proposée en centre de vaccination à l'ensemble des 5-55 ans immunocompétents, à l'exception de ceux qui disposent d'une preuve d'infection passée à la Covid-19 (résultat de test PCR ou sérologique datant de plus de 2 mois). Elle pourra également être proposée aux usagers plus âgés, à leur demande et selon l'appréciation d'un médecin en centre de vaccination.

La réalisation de ces TROD sérologiques est une faculté proposée aux patients éligibles et non une obligation. Un patient qui refuserait de réaliser le TROD sérologique ne peut pas se voir refuser sur ce seul motif l'accès à la vaccination

Au regard des niveaux attendus de séoprévalence de la dengue, il est recommandé de ne pas utiliser les TROD aux fins de détection d'un antécédent d'infection à la Covid-19 pour un éventuel allègement du schéma vaccinal sur les territoires suivants : La Réunion, Mayotte, Martinique, Guadeloupe et Îles du Nord (St Barthelemy, St Martin), Guyane, Wallis-et-Futuna, Polynésie française et Nouvelle-Calédonie.

### Organisation type du TROD sérologique dans le parcours vaccinal :



\* délai dépendant du type de TROD, vérifier la notice avant utilisation

S'agissant de mineurs, le recueil de l'autorisation parentale est requis pour procéder au TROD sérologique.

Le formulaire d'autorisation parentale à la vaccination contre la Covid-19 a donc été adapté pour mentionner la réalisation de cet acte. Pour mémoire, ce formulaire est disponible en ligne et doit être rempli et signé avant l'arrivée ou à l'arrivée dans le centre de vaccination ([https://solidariteessante.gouv.fr/IMG/pdf/fiche\\_autorisation\\_parentale\\_vaccin\\_covid-19.pdf](https://solidariteessante.gouv.fr/IMG/pdf/fiche_autorisation_parentale_vaccin_covid-19.pdf)).

Recueillir le consentement libre et éclairé de l'adolescent concerné est également nécessaire avant de procéder au TROD sérologique. Ce recueil du consentement ne nécessite pas de formulaire ou d'engagement écrit : il doit être recueilli à l'oral par le professionnel de santé.

### Mise en place du TROD Sérologique en centre vaccinal :

Schéma illustratif d'un centre de vaccination moyen (3 postes de vaccination)

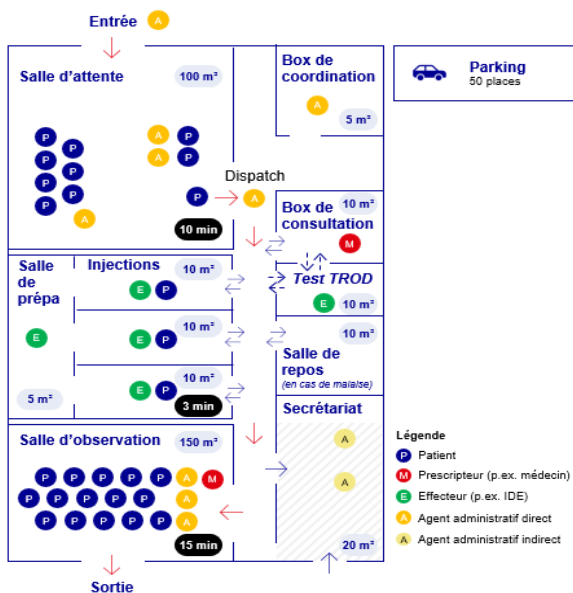
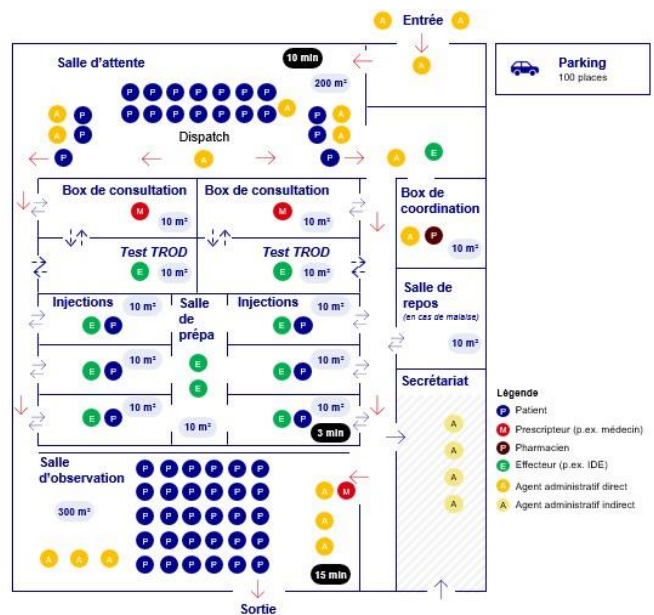


Schéma illustratif d'un grand centre de vaccination (6 postes de vaccination)



### Personnels soignants autorisés à effectuer un TROD sérologique en centre de vaccination :

L'ensemble des professionnels de santé au sens du code de la santé publique, ainsi que les sapeurs-pompiers habilités à la vaccination, peuvent réaliser des TROD sérologiques dirigés contre le SARS-CoV-2, sous la supervision d'un médecin, d'un pharmacien d'officine, d'un infirmier ou d'une sage-femme.

Pour mémoire, la liste des professionnels de santé est la suivante :

- a. Les professions médicales : médecins, sages-femmes et odontologistes.
- b. Les professions de la pharmacie et de la physique médicale : pharmaciens, préparateurs en pharmacie, préparateurs en pharmacie hospitalière, physiciens médicaux.
- c. Les professions d'auxiliaires médicaux : infirmiers, masseurs-kinésithérapeutes, pédicures-podologues, ergothérapeutes et psychomotriciens, orthophonistes et orthoptistes, manipulateurs d'électroradiologie médicale et techniciens de laboratoire médical, audioprothésistes, opticiens-lunetiers, prothésistes et orthésistes, diététiciens, aides-soignants, auxiliaires de puériculture et ambulanciers.

### Saisie dans le SI Vaccin Covid :

En cas de résultat positif au TROD sérologique, le schéma vaccinal du patient sera considéré complet à l'issue de la première injection.

Pour enregistrer le schéma vaccinal complet avec une seule dose dans Vaccin Covid (hors Janssen pour lequel c'est la procédure habituelle qui est requise), il suffit :

1. De saisir, comme habituellement, la 1<sup>ère</sup> vaccination ;
2. Puis sur l'écran de synthèse récapitulant les données de la vaccination, de cliquer sur le lien situé en bas de la page : « Cliquez sur ce lien si une seule injection est nécessaire pour votre patient ».
3. L'attestation certifiée indiquant que le schéma vaccinal est complet (vaccin-terminé) peut alors être imprimée.

### Bonnes pratiques d'utilisation des TROD :

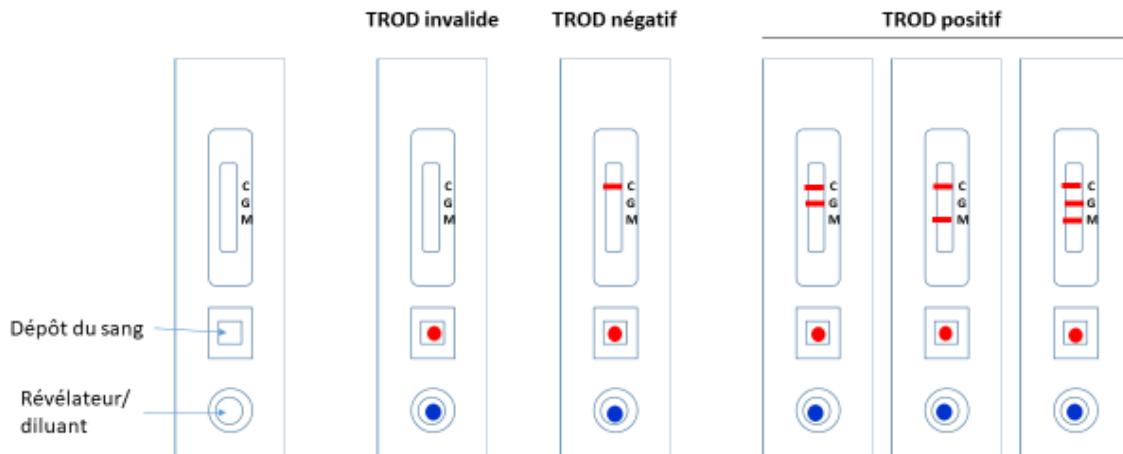
- ➔ Les TROD sérologiques doivent être transportés et réalisés à température ambiante (15-30°C) ;
- ➔ Ne sortir la cassette du sachet que juste avant la réalisation du test ;
- ➔ Pour le dépôt de sang, utiliser exclusivement la pipette capillaire fournie qui doit absolument être remplie jusqu'au trait noir ;
- ➔ Le sang capillaire doit être déposé immédiatement après le recueil avec la pipette.

Equipements de protection individuelle nécessaires à la réalisation du TROD : gants, masques.

Des vidéos d'illustration sont diffusées à l'adresse suivante : <https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/je-suis-un-professionnel-de-sante-du-medico-social-et-du-social/article/guide-de-la-vaccination-pour-les-vaccinateurs-et-pharmaciens>



## Lecture du TROD sérologique :



## Conditions de transport et de conservation :

- Entre 2°C et 30°C afin que leur durée de vie soit égale à celle indiquée sur le kit ;
- Jusqu'à + 45°C si le temps d'excursion est inférieur à 48 heures.



## CENTRES DE VACCINATION : FOIRE AUX QUESTIONS TIRÉES DES PREMIÈRES EXPÉRIENCES

Cette foire aux questions (FAQ) est destinée à donner aux acteurs et parties prenantes des centres de vaccination (CV) mis en place, les éléments de cadrage général leur permettant d'organiser et de faire fonctionner les centres de vaccination de leur compétence.

### Quelles sont les responsabilités des acteurs des centres de vaccination ?

La **structure** qui ouvre un centre de vaccination dans un équipement qui lui appartient veille au respect des règles relatives aux établissements recevant du public (ERP) et s'assure que sa police d'assurance couvre les accidents subis du fait de cet équipement.

La responsabilité de la conservation et du bon usage des médicaments est assurée par un **pharmacien**. Ce pharmacien est celui de la pharmacie à usage intérieur de l'établissement de santé de rattachement ou un pharmacien désigné par une convention relative à la bonne gestion et au bon usage des vaccins, signée par l'organisateur du CV ou, à titre dérogatoire, par le directeur général de l'ARS.

Les **professionnels de santé** qui pratiquent les vaccinations (y compris lorsqu'ils interviennent à titre bénévole) voient leur responsabilité couverte par la collectivité publique dans le cadre de la protection fonctionnelle, hors faute détachable du service.

### Comment est déterminé le nombre de créneaux de vaccination disponibles par jour ?

Le nombre de créneaux de vaccination est conditionné par la disponibilité des doses de vaccin. Le nombre de doses mises à disposition de chaque centre par semaine est communiquée au centre par l'ARS territorialement compétente. Le centre ne peut en aucun cas ouvrir plus de créneaux que le nombre de doses qui lui sont allouées.

### Quelle est l'implantation générique des postes d'un CV ?

Le parcours de vaccination répond à un principe de marche en avant. Il doit être fluide afin de limiter les regroupements, à risque de contamination et de tension. Les moyens alloués à chaque étape doivent être adaptés afin de garantir cette fluidité (cf infra), évitant toute agglutination en amont.

Le recours à une zone d'attente entre deux étapes (commune ou individualisée de la zone d'accueil et/ou de surveillance post-vaccinale) peut être une solution. Le schéma ci-joint décrit le zonage générique permettant le déploiement de tous les processus usagers (parcours fléché) complété des activités propres au CV (en zone gris clair). Il sera adapté à la configuration des locaux retenus.

### Quelles sont les ressources humaines nécessaires au fonctionnement d'un CV ?

Le CV dispose nécessairement de professionnels de santé diplômés ou en cours de formation qui effectueront les actes médicaux ou paramédicaux ainsi que les opérations techniques nécessitant une habilitation à accéder à des données médicales individuelles. Le personnel soignant est complété par du personnel provenant des entités mobilisées sous couvert de l'autorité préfectorale-collectivités territoriales (administrations, associations spécialisées...) auquel sont affectées des fonctions d'encadrement, d'administration, de logistique...

La présence physique d'un médecin n'est pas requise en centre de vaccination. Le médecin, sous la responsabilité duquel certaines catégories vaccinent (sapeurs-pompiers, techniciens de laboratoire médical, ambulanciers diplômés d'État, etc.), doit cependant pouvoir intervenir à tout moment. Il est possible de satisfaire à cette obligation par des moyens techniques mis à disposition du médecin, à qui il revient d'apprécier s'il doit ou non être physiquement présent. La satisfaction de cette disposition implique la mise en place d'une d'astreinte d'un ou de plusieurs médecins en fonction du volume et des caractéristiques des personnes accueillies dans un centre de vaccination (les grands centres de vaccination devront maintenir une présence médicale) ou reçues par une équipe mobile.

Une charte de fonctionnement est établie par chaque centre afin de détailler les modalités d'articulation des rôles et responsabilités. La nécessité de tenir dans la durée, a fortiori en situation de résurgence épidémique impose que les missions des personnels soignants engagés soient en lien avec leurs qualifications. Le glissement de tâche doit être évité autant que possible.

Les fiches de poste des différentes missions figurent en annexe. Un même professionnel peut assurer plusieurs missions, limitant ainsi le nombre d'intervenants.

### Comment s'effectue l'approvisionnement des CV ?

Sous la supervision des ARS, les centres sont approvisionnés en dispositifs médicaux d'injection et de reconstitution de vaccins et en doses de vaccins depuis un établissement pivot.

Sous l'autorité de l'ARS, le CV assure une mission comptable (suivi des flux de commande et des stocks de doses). En outre, le CV doit en permanence s'assurer de respecter les consignes relatives à la stratégie vaccinale et à la gestion des stocks de vaccins et des dispositifs médicaux associés.

### Lorsqu'un CV reçoit plusieurs vaccins, quelles mesures peuvent-être mises en place pour éviter les erreurs d'administration ?

Les zones de stockage des deux types de vaccin doivent être séparées et clairement identifiées dans le réfrigérateur au moyen d'une signalétique adaptée. Lorsque le volume du centre le permet, les vaccins peuvent être stockés dans deux réfrigérateurs différents.

Les chaînes de vaccination doivent être différenciées par type de vaccin afin de minimiser les risques d'administration d'un vaccin différent lors de la deuxième injection, et identifiées par une signalétique adaptée lisible pour le public.

Lors de la venue en vue de la deuxième injection (ou de la dose de rappel), l'utilisateur doit présenter l'attestation de vaccination remise lors de la première injection (ou de la deuxième injection lors d'un rendez-vous de rappel vaccinal). A défaut, le système d'information Vaccin Covid doit être consulté.

### Comment organiser la remontée d'informations ?

Les informations sur la vaccination des patients remontent par Vaccin Covid. L'accès à [Vaccin Covid](#) se fait via AMELI PRO et l'identification au moyen d'une CPS ou d'une eCPS. Les médecins inscrits à l'Ordre national des médecins, les infirmiers inscrits à l'Ordre national des infirmiers et les pharmaciens inscrits à l'Ordre national des pharmaciens peuvent obtenir une eCPS s'ils ne sont pas porteurs, au sens matériel du terme, de la CPS.

Le centre doit trouver son numéro "GID" dans [www.data.gouv.fr/fr/datasets/lieux-de-vaccination-contre-la-covid-19](http://www.data.gouv.fr/fr/datasets/lieux-de-vaccination-contre-la-covid-19) (première colonne) et c'est ce numéro qui doit être saisi comme lieu de vaccination dans Vaccin Covid. Si le centre n'est pas dans le fichier Excel cité, il faut qu'il le remonte à l'ARS qui le déclarera pour lui.

Les centres doivent déclarer tous les soirs leurs stocks en vaccins (même s'ils sont nuls) au moyen d'ATLASANTE.

### Comment organiser la prise de rendez-vous ?

Chaque centre doit disposer d'un accès à internet. Les CV doivent être équipés d'un système de prise de rendez-vous en ligne. Le centre de vaccination peut choisir entre les 4 solutions de prise de rendez-vous référencées à l'UGAP. Les CV ouvrent les plages de rendez-vous qui correspondent aux prévisions d'allocation de doses des vaccins et aux consignes du ministère des Solidarités et de la Santé. Ils peuvent décaler ou annuler (en dernier recours) les rendez-vous surnuméraires en cas d'erreur.

### Quels sont les déterminants de la fluidité du parcours vaccinal ?

Le principe fondateur de la fluidité du parcours est que ses étapes aient toutes la même durée de réalisation afin d'éviter les goulots d'étranglement. Le

dimensionnement des ressources humaines doit donc se faire dans le but d'atteindre cet objectif.

Le nombre total d'usagers que peut accueillir un centre de vaccination sur une période donnée est défini par le nombre total de doses de vaccin allouées à ce centre sur cette période. Le nombre d'usagers accueillis par heure est, quant à lui, conditionné par la durée des étapes.

L'observation sur un échantillon de CV ouverts à date montre que :

- Dans **les petits centres** (une à deux files actives de soins), un modèle de cellule autonome médecin/infirmier/pharmacien travaillant en parallèle avec l'utilisateur semble le plus adapté ;
- Dans **les centres moyens** (moins de cinq files actives de soins), le soutien des cellules médecin/infirmier/pharmacien par une cellule d'accueil et d'une cellule de préparation améliore la fluidité du parcours ;
- Dans **les grands centres**, la fragmentation des activités (accueil/consultation/préparation/ injection/accompagnement) est la plus pertinente.

Sur le long terme, la résurgence épidémique expose à une raréfaction des ressources soignantes, justifiant une mobilisation sur des tâches qui ne peuvent être confiées à des non-soignants.

Dans le contexte actuel d'accélération de la campagne de vaccination, la mobilisation de tous les acteurs est nécessaire afin de minimiser les pertes de doses et la constitution de stocks dormants. Il est demandé d'extraire un maximum de doses dans chaque flacon (7 doses pour Pfizer-BioNTech, 12 doses pour Moderna en doses pleines et jusqu'à 24 pour les ½ doses Moderna en rappel).

### Qui peut vacciner contre la grippe en centre de vaccination ?

La campagne de vaccination antigrippale a débuté le 18 octobre dans les EHPAD et USLD et le 22 octobre en ville. Dans son [avis du 23 septembre 2021](#), la HAS confirme la possibilité de réaliser les injections de vaccin antigrippal et de vaccin contre la Covid-19 de manière concomitante, sur deux sites d'injection distincts. Si cette co-administration n'est pas possible pour des raisons pratiques, la HAS précise qu'il n'y a pas de délai particulier à respecter entre les deux injections.

La co-administration des vaccins contre la grippe et contre la Covid-19 en centre de vaccination Covid-19 est possible dans les seuls cas où une personne se présenterait spontanément le jour du rendez-vous munie de son vaccin contre la grippe. Dans ce cas, seuls les professionnels habilités à pratiquer la vaccination contre la grippe peuvent réaliser l'injection (médecins, IDE, pharmaciens, sages-femmes).



## CENTRES DE VACCINATION : EXEMPLES DE FICHES DE POSTE DES DIFFÉRENTES MISSIONS

Ce document propose des exemples fiches de poste des différentes missions au sein d'un centre de vaccination. Une même personne peut assurer plusieurs missions.

### Chef de centre

#### Attributions :

- Pilotage, organisation et animation générale d'un CV (LOG, RH, remontée d'information, relations autorités, soutien général, respect des procédures...)
- Equilibrage charges inter-postes hors santé
- Gestion des incidents
- Gestion du planning de RDV en ligne du CV (ouverture des créneaux, gestion des reports...)

#### Type :

- Professionnel de santé
- Hors profession de santé

#### Profils mobilisables :

- Cadre haut niveau (médecin, pharmacien, infirmier, cadre fonction publique, cadre association...)

### Référent soins

#### Attributions :

- Responsabilité soignante et de coordination des professionnels de santé du CV (respect des impératifs de soins, supervision des gestes techniques...)
- Equilibrage de la charge entre postes en zone santé
- Stabilité des procédures, identitovigilance, traçabilité, saisies SI santé
- Pour les vaccins à ARNm : référent médical, urgences et incidents médicaux

#### Type :

- Professionnel de santé

#### Profils mobilisables :

- Médecin

## Référent médicaments

### Attributions :

- Responsabilité du circuit du médicament

### Type :

- Professionnel de santé

### Profils mobilisables :

- Pharmacien de la PUI de l'établissement de rattachement ou lié par convention
- A défaut, médecin ou infirmier

## Accueil filtrage

### Attributions :

- Accueil des usagers
- Régulation flux entrant
- Rappel mesures barrière
- Information pratique (temps d'attente, sanitaires, processus...)
- Identification des usagers hors ayant-droit
- Rendez-vous 2<sup>ème</sup> dose

### Type :

- Hors professionnel de santé

### Profils mobilisables :

- Volontaire service civique
- Agent public
- Associatif
- Agent de sécurité (supervisé)

## Préenregistrement SI / Gestion du flux des usagers

### Attributions :

- Saisie d'informations dans le SI métier mis en place
- Vérification qualité d'ayant-droit
- Aide au renseignement de l'évaluation pré-vaccinale

### Type :

- Professionnel de santé
- Hors professionnel de santé

### Profils mobilisables :

- Personnel de santé en cas d'obligation (données médicales)
- Personnel administratif fonction publique hospitalière
- Agent public (supervisé par professionnel habilité)

## Traitement des cas non conformes

### Attributions :

- Analyse du dossier de l'utilisateur
- Prise de décision
- Pédagogie et capacité à gérer une situation conflictuelle

### Type :

- Hors professionnel de santé



**Profils mobilisables :**

- Volontaire service civique
- Agent public
- Associatif

**Logisticien – Moyens généraux****Attributions :**

- Réception, comptabilité, stockage, conservation, distribution des vaccins, DM, EPI, fournitures diverses
- Soutien courant en matière d'alimentation, infrastructure, élimination des déchets

**Type :**

- Professionnel de santé
- Hors professionnel de santé

**Profils mobilisables :**

- Idéalement pharmacien pour les produits en zone santé
- Logisticien secteurs public, associatif
- A défaut médecin ou infirmier ou autre professionnel de santé

**Préparation des injections****Attributions :**

- Reconstituer des seringues d'injection dans des conditions de sécurité pharmaceutique

**Type :**

- Professionnel de santé

**Profils mobilisables :**

- Médecin
- Pharmacien
- IDE
- Préparateur en pharmacie

**Détection des contre-indications / Gestion des incidents médicaux et urgences****Attributions :**

- Superviser le travail d'injection des professionnels de santé hors médecins
- Analyser les cas d'usagers identifiés comme « à risque »
- Décider
- Gérer des situations médicales particulières (jusqu'à anaphylaxie)

**Type :**

- Professionnel de santé

**Profils mobilisables :**

- Médecin

**Administration du vaccin****Attributions :**

- Injecter le vaccin
- Saisir cette étape dans le SI de gestion de flux usagers
- Produire l'attestation de vaccination

**Type :**

- Professionnel de santé

**Profils mobilisables :**

- Médecin
- Infirmier Diplômé d'Etat

**Prise de rendez-vous**

**Attributions :**

- Gérer les prises de RDV du CV en local ou à distance, par téléphone (local, national) et sur site de réservation en ligne

**Type :**

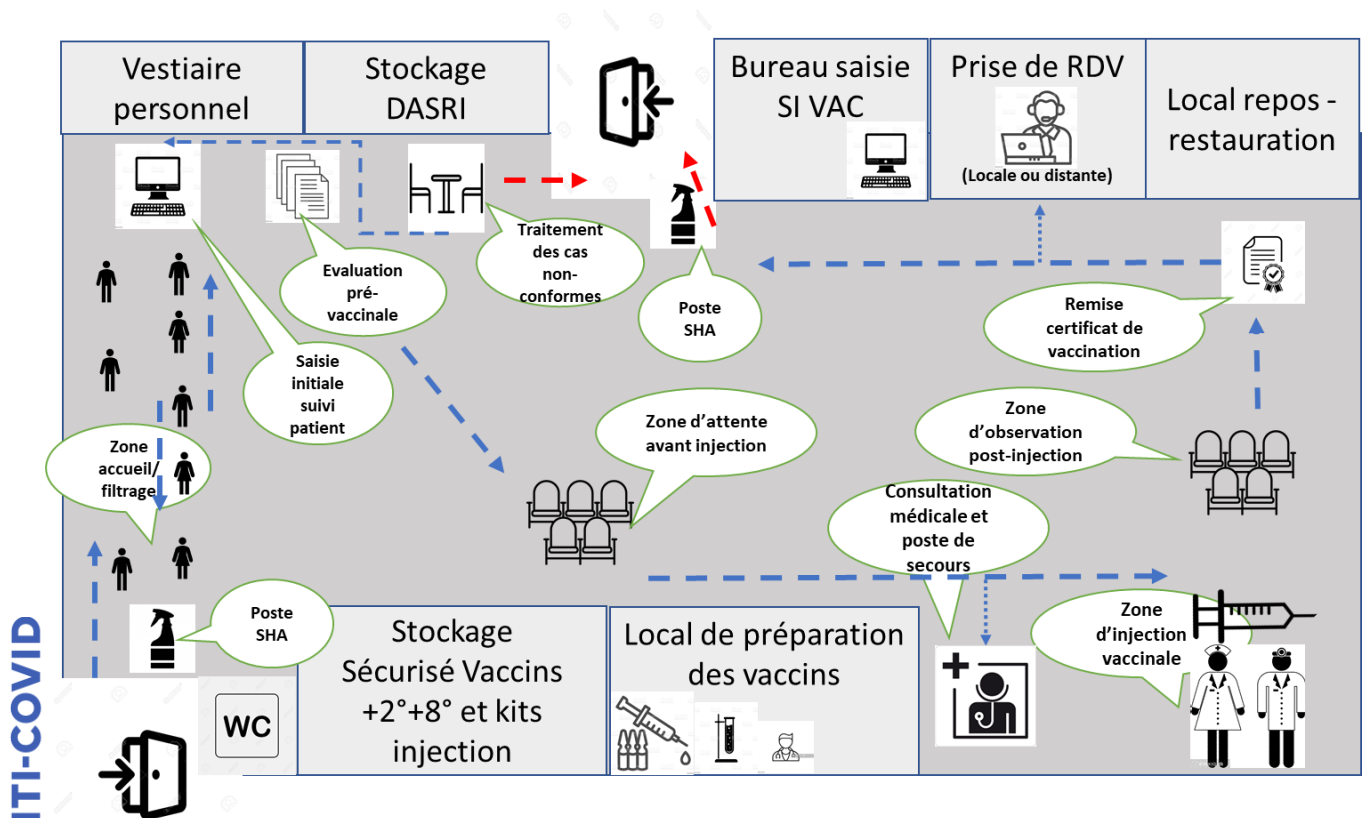
- Hors professionnel de santé

**Profils mobilisables :**

- Sous-traitance (Doctolib, MAIIA, Keldoc)

Agents publics ou associatifs

**Exemple d'organisation**





## ORGANISATION D'UN CENTRE DE VACCINATION DÉTENANT PLUSIEURS RÉFÉRENCES DE VACCINS CONTRE LA COVID19

La présente fiche précise les points de vigilance particuliers pour les centres de vaccination détenant plusieurs références de vaccins contre la Covid-19 disponibles. La coexistence de plusieurs références de vaccins au sein d'un même centre de vaccination ne pose aucune difficulté, mais nécessite une certaine vigilance et une sécurisation du parcours vaccinal avec la mise en place de parcours différenciés selon le vaccin.

### Arrivée des vaccins et stockage en réfrigérateur

- Une personne doit être affectée au rangement des vaccins, des médicaments, des dispositifs médicaux et autres matériels nécessaires à la vaccination.
- Equiper le centre, dans la mesure du possible, **d'un réfrigérateur par référence de vaccin** pour éviter toute erreur, et bien l'identifier.
- Si le centre dispose d'un seul réfrigérateur, **regrouper les vaccins de même référence** :
  - Par étage dans le réfrigérateur. Ne jamais mélanger les vaccins de références différentes sur un même étage.
  - Maintenir les flacons en **position verticale**.
  - Etiqueter clairement, au moyen d'une signalétique adaptée, chaque étage avec la référence du vaccin correspondant et ranger systématiquement les vaccins de même référence dans l'étage qui leur a été attribué.
  - Laisser de l'espace entre les emballages de vaccins placés à l'intérieur du réfrigérateur pour permettre à l'air de circuler.
- La **température** du ou des réfrigérateurs **doit être contrôlée** au moins 3 fois par jour et tracée.
- **Dispositifs médicaux, médicaments et autres matériels**
  - Il est indispensable de dédier et d'identifier les espaces de stockage pour les dispositifs médicaux (aiguilles, seringues), qui sont spécifiques à la dilution du vaccin Comirnaty® de Pfizer-BioNTech.

- Ampoules de chlorure de sodium (NaCl 0,9%) : seul le vaccin Comirnaty® de Pfizer-BioNTech doit être dilué, les autres vaccins sont prêts à l'emploi.
- Une trousse d'urgence, contenant notamment de l'adrénaline (dont la date de péremption doit être régulièrement contrôlée) et des aiguilles adaptées, doit être accessible rapidement à partir de chaque poste de vaccination.
- **Porter une attention particulière aux dates de péremption et aux modalités de conservation différentes**
  - Vérifier les dates de péremption des flacons de vaccins à intervalles réguliers et après chaque réception de nouveaux lots de vaccins.
  - Prévoir un casier ou un endroit clairement identifié à chaque étage du réfrigérateur pour le stockage éventuel de flacons entamés<sup>19</sup>, l'heure de premier percement devant être spécifiée sur tous les flacons.
  - Avant chaque utilisation, vérifier les dates et heures de décongélation sur les flacons de Comirnaty® de Pfizer-BioNTech ou Spikevax® de Moderna qui vont être utilisés.
  - Pour chaque référence de vaccin, placer les flacons ayant la date de péremption la plus avancée devant les autres (comme pour toute gestion de stock : selon le système FEFO : « First Expired, First Out »).

### Accueil des personnes à vacciner

La coexistence de plusieurs références de vaccins dans le centre de vaccination impose **une attention accrue dès l'accueil de la personne et la mise en place de chaînes de vaccination distinctes au sein du centre :**

- Vérification des critères d'éligibilité ;
- Questionnaire de santé et si besoin consultation médicale ;
- Choix du vaccin en fonction des critères (âge, contre-indications...). Il est rappelé que le vaccin Pfizer-BioNTech est à utiliser préférentiellement pour les personnes de moins de 30 ans.

Un contrôle doit être mis en place au moment de l'évaluation pré-vaccinale afin de bien orienter la personne vers la ligne de vaccination dédiée au vaccin qu'elle doit recevoir.

Une attention particulière devra être portée aux personnes qui viennent pour une seconde injection. Elles doivent se présenter avec l'attestation remise lors

---

<sup>19</sup> Ayant déjà fait l'objet d'un ou plusieurs prélèvements puis entreposés au réfrigérateur en attendant la vaccination suivante

de la première injection afin de confirmer la référence du vaccin à administrer. A défaut, le système d'information Vaccin Covid sera consulté.

Dans les centres disposant des vaccins Comirnaty et Spikevax, une attention particulière devra être portée au dosage du rappel et à l'âge du candidat à la vaccination.

### Utilisation des vaccins dans des chaînes de vaccination dédiées

**Tout parcours de vaccination doit être organisé par chaîne de vaccination pour que les vaccins ne puissent pas être interchangeables.**

Ainsi, au sein du centre, **les chaînes de vaccination doivent être différenciées** en fonction de la référence du vaccin au moment de la préparation et de l'injection : postes dédiés pour chaque référence de vaccin avec nom du vaccin clairement visible et professionnels dédiés à la préparation et à l'injection.

La distinction entre les parcours de vaccination passe également par une **signalétique dédiée** à chacun d'entre eux, adaptée et lisible pour le public. **La séparation des chaînes de vaccination peut être matérialisée par un paravent, voire lorsque cela est possible par une ligne infranchissable (cordage, ligne au sol, barrière Vauban ...).**

Si le centre ne peut organiser plusieurs chaînes de vaccination dédiées aux différents types de vaccins, il est recommandé que le centre mette en place des **plages horaires différentes**, voire des jours différents selon les vaccins à administrer.

Le nom du vaccin à administrer doit être facilement lisible pour être aisément identifié par tous, notamment la personne vaccinée, et vérifié systématiquement avant l'injection.

### Traçabilité

Une attention toute particulière doit être accordée à la traçabilité de l'injection dans Vaccin Covid : un **menu déroulant** permet d'identifier la référence du vaccin injecté à la personne.

### Que faire en cas de problème

Tout incident doit faire l'objet d'une déclaration à la pharmacovigilance :

- [www.signalement.social-sante.gouv.fr](http://www.signalement.social-sante.gouv.fr)
- Accessible dans VACCIN-COVID

**Annexe : principales caractéristiques des vaccins**

<b>COMIRNATY® (Pfizer-BioNTech)</b>	<b>SPIKEVAX® (Moderna)</b>
<p><b>INTERVALLES ENTRE DEUX INJECTIONS</b> (voir le DGS-Urgent N°2021-52 pour plus de précisions)</p>	
<p><b>2 injections</b> 21 à 49 jours d'intervalle entre les deux doses <i>(21 jours pour les personnes de plus de 70 ans et les personnes sévèrement immunodéprimées sur avis du médecin)</i></p>	<p><b>2 injections</b> 28 à 49 jours d'intervalle entre les deux doses <i>(21 jours pour les personnes de plus de 70 ans et les personnes sévèrement immunodéprimées sur avis du médecin)</i></p>
<p><b>CONSERVATION</b></p>	
<p>Une fois décongelé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le vaccin non reconstitué est conservé au maximum pendant 1 mois dans le réfrigérateur à une température comprise entre 2 et 8°C et moins de 2 heures à une température comprise entre 9 et 30°C</li> <li>- une fois reconstitué, il peut être conservé 6 heures maximum de 2 à 30°C (recommandé entre 2 et 8°C pour la stabilité microbiologique)</li> </ul>	<p>Une fois décongelé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le flacon non ouvert peut être conservé pendant 1 mois maximum dans le réfrigérateur, à une température comprise entre 2 et 8°C, et à l'abri de la lumière</li> <li>- le flacon ouvert peut se conserver pendant 19 heures entre 9 et 25°C (recommandé entre 2 et 8°C pour la stabilité microbiologique)</li> </ul>
<p><b>TRANSPORT</b></p>	
<p>Congelé : 2 semaines à -20°C</p> <p>Une fois décongelé et reconstitué, le vaccin peut être transporté dans un conteneur isotherme entre 2 et 8°C, pendant une durée maximale de 6 heures</p> <p>Ne pas dépasser 6h de transport, à une température inférieure à 30°C</p>	<p>Congelé : 7 mois à -20°C</p> <p>Une fois décongelé, il peut être transporté dans un conteneur isotherme entre 2 et 8°C pendant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12h en véhicule à moteur</li> <li>- 1h à pied</li> </ul>



## PRÉPARATION ET MODALITÉS D'INJECTION DU VACCIN COMIRNATY®

### A• RECONSTITUTION DU VACCIN ET REPARTITION DANS LES SERINGUES

#### Instructions

##### RECONSTITUTION

Il est rappelé les spécificités du vaccin COMIRNATY®:

- ✓ Le vaccin COMIRNATY® non reconstitué se conserve 6 mois à -80°C et peut être conservé 2 semaines entre -25°C et -15°C
- ✓ Le vaccin COMIRNATY® non reconstitué est conservé au maximum pendant **30 jours dans le réfrigérateur à une température entre 2°C et 8°C.**
- ✓ Le vaccin COMIRNATY® reconstitué peut être conservé **6 heures maximum entre 2°C et 30°C.**
- ✓ Après reconstitution, il est possible de transporter le vaccin en flacons ou seringues reconstitués pour une durée ≤ 6 heures entre 2°C et 30°C et sans secouer les doses.

La vérification de la température du réfrigérateur doit être effectuée plusieurs fois par 24 heures et enregistrée sur une feuille de traçabilité.

1. Vérifier que les flacons de vaccin COMIRNATY® sont bien identifiés avec une étiquette.
2. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
3. Vérifier le vaccin COMIRNATY® et le solvant: vaccin et solvant sont à température ambiante, inspecter les flacons visuellement afin de détecter la présence de particules étrangères et/ou d'altération de l'aspect physique (décoloration du vaccin.). Si l'un ou l'autre des cas est observé, jeter les flacons. A noter que le vaccin COMIRNATY® non dilué décongelé est une suspension blanche à blanc cassé.
4. Désinfecter les bouchons du flacon et de l'ampoule avec une compresse imbibée de solution antiseptique ou d'alcool à 70°.
5. Prendre une seringue de 2 ou 3 ml et une aiguille 21 ou 23G.
6. Prélever 1,8 ml de solvant (chlorure de sodium à 0,9 %) et l'injecter dans le flacon contenant 0,45 ml de vaccin.
7. Avant de retirer l'aiguille du bouchon du flacon, équilibrer la pression du flacon en aspirant 1,8 ml d'air dans la seringue de diluant vide.
8. Après dilution,
  - le flacon contient 2,25 ml ;
  - le volume non extractible maximal est de 0,15 ml.
9. Retourner délicatement 10 fois le flacon pour homogénéiser le mélange. Ne pas secouer.
10. Evacuer la seringue et l'aiguille dans le collecteur à objets perforants suivant la filière d'élimination des déchets DASRI.
11. Tracer la date et l'heure de reconstitution sur le flacon de vaccin COMIRNATY® au moyen d'une étiquette laissant une fenêtre d'observation du contenu du flacon.



## REPARTITION DANS 6 ou 7 SERINGUES

1. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
  2. Vérifier que les flacons de vaccin COMIRNATY® sont bien identifiés avec une étiquette faisant figurer la date et l'heure de reconstitution.
  3. Remuer délicatement le flacon et vérifier visuellement l'absence de particules étrangères et/ou d'altération de l'aspect physique du produit (si l'un ou l'autre cas est observé jeter le flacon).
  4. Désinfecter l'opercule du flacon de vaccin COMIRNATY® reconstitué avec une compresse imbibée de solution antiseptique ou d'alcool à 70° (temps de contact 1 min).
  5. Etiqueter les seringues contenant le vaccin COMIRNATY® (nom du vaccin/N° lot/ heure et date limite d'utilisation).
  6. Monter une aiguille de 23/25G, d'une longueur adaptée à la corpulence du patient permettant une injection intra-musculaire dans le muscle deltoïde, sur une seringue de 1 ml (aussi appelée seringue tuberculinique) et prélever 0,3 ml de vaccin. Il est vivement recommandé d'utiliser la même aiguille pour prélever et administrer la dose à chaque fois.
  7. Déposer la seringue préparée sur un plateau.
  8. En fonction de l'organisation retenue, les 6 ou 7 seringues peuvent être préparées en une fois et déposées sur un plateau de soins ou préparées au fil de l'eau de la vaccination.
- Le plateau est conservé au maximum 6 heures entre 2°C à 30°C en tenant compte du début de l'heure de reconstitution, de préférence au réfrigérateur.

### Recommandations pour une 7<sup>ème</sup> dose

Il est possible d'obtenir sept doses à partir d'un flacon de vaccin dilué et de le répartir dans 7 seringues si vous utilisez des seringues et/ou des aiguilles à faible volume mort pour toutes les doses. **La combinaison de l'aiguille et de la seringue doit avoir un volume mort ne dépassant pas 35 µl. Les seringues avec aiguille sertie permettent plus facilement d'atteindre cet objectif.**

Si des ajustements sont nécessaires pour évacuer les bulles d'air, ils doivent être effectués avec l'aiguille toujours dans le flacon pour éviter de perdre du vaccin.

Si la quantité de vaccin restant dans le flacon ne permet pas d'obtenir une dose complète de 0,3 ml, jeter le flacon et la solution résiduelle.

Ne pas regrouper les résidus de solution provenant de plusieurs flacons.

Éliminer tout vaccin non utilisé dans les 6 heures suivant la dilution.

**Lire les informations sur le produit pour obtenir des instructions complètes.**

## B• INJECTION VACCINALE

### Instructions

1. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
2. Désinfecter la région deltoïdienne avec une compresse imprégnée d'un produit antiseptique alcoolique ou d'alcool à 70°.
3. Prendre la seringue pré remplie de vaccin COMIRNATY®.
4. Injecter le vaccin par voie intramusculaire :
  - a. Tendrer fermement la peau entre l'index et le pouce sans faire de pli cutané
  - b. Enfoncer l'aiguille d'un mouvement sûr et rapide perpendiculairement au plan cutané et ne pas aspirer
  - c. Injecter la dose entière de vaccin COMIRNATY®
5. Comprimer le point d'injection avec une compresse et appliquer un pansement.
6. Evacuer la seringue et l'aiguille dans le collecteur à objets perforants suivant la filière d'élimination des déchets DASRI.
7. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
8. Enregistrer l'acte vaccinal avec le nom du vaccin, le numéro de lot, le jour et l'heure de l'administration au patient dans Vaccin Covid et dans le dossier de l'utilisateur.
9. Il est recommandé de placer le patient sous surveillance pendant au moins 15 minutes après la vaccination afin de détecter la survenue d'une réaction anaphylactique suivant l'administration du vaccin.
10. Rappeler à la personne que la 2<sup>ème</sup> injection devra être réalisée dans le délai suivant :
  - pour les personnes âgées hébergées et les professionnels de santé travaillant en EHPAD et en ULSD, l'intervalle prévu reste de 21 jours ;
  - pour les autres personnes éligibles à la vaccination, l'intervalle recommandé est de 42 jours (un délai de 28 jours peut être prévu par le médecin supervisant la vaccination pour les personnes sévèrement immunodéprimées).



## PRÉPARATION ET MODALITÉS D'INJECTION DU VACCIN SPIKEVAX® (société Moderna)

### PREAMBULE

Le vaccin SPIKEVAX® de la société Moderna est un vaccin à ARN messager (ARNm). Il peut être utilisé en schéma vaccinal initial pour les injections des premières et deuxièmes doses, comme pour le rappel vaccinal (injection d'une troisième dose ou plus) pour les personnes éligibles.

En fonction de l'indication (schéma initial ou rappel vaccinal), des doses de 100 µg (dans un volume de 0,50 mL) ou des doses de 50 µg (dans un volume de 0,25 mL) devront être prélevées et injectées, conformément à l'AMM délivrée à ce vaccin.

Les flacons de vaccins SPIKEVAX® sont des flacons multidoses. Ils sont identiques, quelle que soit l'indication considérée, schéma initial ou rappel. Ainsi, le flacon comporte :

- Jusqu'à 12 doses de 0,5 mL chacune (100 µg d'ARNm par dose) pour le schéma vaccinal initial (première ou deuxième dose).
- Jusqu'à 24 doses de 0,25 mL chacune (50 µg d'ARNm par dose) pour le rappel.

**Il est donc rappelé que la préparation de seringues de vaccin SPIKEVAX® est spécifique à un dosage : à partir d'un flacon de SPIKEVAX®, le préparateur devra préparer soit jusqu'à 12 seringues de 0,50 mL ou bien jusqu'à 24 seringues de 0,25 mL. Il n'est pas possible de « panacher » la préparation de seringues remplies à 0,50 mL et des seringues remplies à 0,25 mL à partir d'un même et unique flacon.**

Dans le cas de la préparation de seringues de vaccin SPIKEVAX® pour le rappel vaccinal (50 µg d'ARNm dans un volume de 0,25 mL), des seringues de 1 mL graduées avec un pas de 0,01 mL doivent être utilisées afin d'obtenir un volume exact de 0,25 mL.

Il convient de déposer l'ensemble des seringues de vaccin SPIKEVAX® préparées dans un plateau attitré, et d'identifier, au moyen d'une étiquette, ce plateau de la manière qui suit (exemple) :

Seringues de vaccin SPIKEVAX®  
Lot xxx  
Date :   Heure :  
Remplies à 0,50 mL  
Pour primo-vaccinations

Seringues de vaccin SPIKEVAX®  
Lot xxx  
Date :   Heure :  
Remplies à 0,25 mL  
Pour rappel vaccinal

## A•DECONGELATION DU VACCIN ET REPARTITION DANS LES SERINGUES

### Instructions

Il est rappelé les spécificités du vaccin **SPIKEVAX®** :

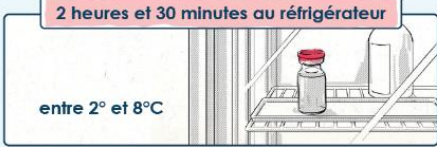
- ✓ Le flacon non ouvert du vaccin **SPIKEVAX®** se conserve 9 mois entre -25°C et -15°C.
- ✓ Le flacon non ouvert du vaccin **SPIKEVAX®**, **une fois décongelé**, peut être conservé pendant **30 jours maximum dans le réfrigérateur à une température comprise entre 2°C et 8°C**, et à l'abri de la lumière.
- ✓ Les flacons non ouverts peuvent être conservés entre **9°C et 25°C pendant 24 heures maximum**, après quoi le produit doit être jeté.
- ✓ Une fois décongelé, le produit ne doit pas être recongelé.
- ✓ La vérification de la température du réfrigérateur doit être effectuée plusieurs fois par 24 heures et enregistrée sur une feuille de traçabilité.

### DECONGELATION AVANT UTILISATION

Le vaccin **SPIKEVAX®** ne nécessite pas de reconstitution, mais il doit être décongelé avant utilisation selon une des deux modalités suivantes :

**Décongeler chaque flacon avant utilisation**  
Images de flacons aux fins d'illustration uniquement

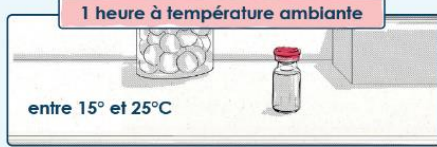
**2 heures et 30 minutes au réfrigérateur**



entre 2° et 8°C

Laissez le flacon reposer à température ambiante pendant 15 minutes avant l'administration

**1 heure à température ambiante**



entre 15° et 25°C

OU


**Après décongélation**

**Flacon intact**

Durées maximales

**30 jours** Réfrigérateur  
2° à 8°C

**24 heures** Conservation au frais jusqu'à  
température ambiante  
8° à 25°C




**Une fois que la première dose a été prélevée**

Durée maximale

**19 heures** Réfrigérateur ou  
température ambiante

Le flacon doit être conservé entre 2° et 25°C. Noter la date et l'heure de mise au rebut sur l'étiquette du flacon.  
Jeter le flacon après 19 heures d'utilisation.



Prélever chaque dose du flacon à l'aide de nouvelles aiguilles et seringues stériles pour chaque injection, afin de prévenir toute transmission d'agent infectieux d'une personne à une autre.  
**La dose dans la seringue doit être utilisée immédiatement.**

**Une fois que le flacon a été percé pour prélever la première dose, le vaccin doit être utilisé immédiatement et jeté après 19 heures.**

Tout vaccin inutilisé ou déchet doit être éliminé conformément aux exigences locales.

Ne **JAMAIS** recongeler un vaccin décongelé.

## REPARTITION DANS 12 ou 24 SERINGUES

1. Le vaccin SPIKEVAX® est prêt à l'emploi une fois décongelé. Ne pas secouer, ni diluer les flacons.
2. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
3. Vérifier que les flacons de vaccin **SPIKEVAX®** sont bien identifiés avec une étiquette faisant figurer la date et l'heure de décongélation.
4. Agiter doucement le flacon après décongélation et avant chaque prélèvement. De préférence, percez le bouchon chaque fois en à un endroit différent.
5. Vérifier que la couleur du liquide va du blanc au blanc cassé dans le flacon.
6. Désinfecter l'opercule du flacon du vaccin **SPIKEVAX®** avec une compresse imbibée de solution antiseptique ou d'alcool à 70°C (temps de contact 1 min).
7. Étiqueter (en officine) ou identifier (en CV) les seringues contenant le vaccin (nom du vaccin/N° lot/heure et **date limite d'utilisation**).
8. Dans le cas spécifique des seringues préparées en vue des injections **de rappel vaccinal**, des seringues graduées avec un pas de 0,01 mL doivent être utilisées afin de prélever un volume exact de 0,25 mL.
9. Monter une aiguille de 23/25G, d'une longueur adaptée à la corpulence du patient permettant une injection intra-musculaire dans le muscle deltoïde, sur une seringue de 1 ml (aussi appelée seringue tuberculinique) et prélever 0,5 mL ou 0,25 mL de vaccin, en fonction de l'indication (primo-vaccination ou rappel vaccinal).
10. Déposer les seringues préparées sur un plateau, qui sera identifié par une étiquette (cf. supra).
11. En fonction de l'organisation retenue, les 12 ou 24 seringues peuvent être préparées en une fois et déposées sur un plateau de soin pour être administrées immédiatement ou, le cas échéant dans **un délai maximal de 19 heures après extraction de la première dose, en les conservant au réfrigérateur à une température comprise entre 2°C et 8°C**.
12. Si les doses sont préparées au fil de l'eau, le flacon du vaccin **SPIKEVAX®** doit être tourné délicatement avant chaque prélèvement.

La stabilité physico-chimique du flacon a été démontrée pendant 19 heures entre 2°C et 25°C après la première utilisation. **Toutefois, afin de garantir la stabilité microbiologique du vaccin, il est recommandé de conserver le flacon percé entre 2°C et 8°C à compter de l'heure de soutirage de la première dose.**

## B. INJECTION VACCINALE

### Instructions

1. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
2. Désinfecter la région deltoïdienne avec une compresse imbibée d'antiseptique alcoolique ou alcool à 70°C.
3. Prendre la seringue pré-remplie de **SPIKEVAX®**. Vérifier que la couleur du liquide va du blanc au blanc cassé dans la seringue.
4. Vérifier le volume dans la seringue.
5. Le vaccin peut contenir des particules blanches ou translucides inhérentes au produit.

6. Injecter le vaccin par voie intramusculaire :
  - a. Tendre fermement la peau entre l'index et le pouce.
  - b. Enfoncer l'aiguille d'un mouvement sûr et rapide perpendiculairement au plan cutané et ne pas aspirer.
  - c. Injecter la dose de vaccin **SPIKEVAX®**.
7. Comprimer le point d'injection avec une compresse et appliquer un pansement.
8. Évacuer la seringue et l'aiguille dans le collecteur à objets perforants suivant la filière d'élimination des déchets DASRI.
9. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
10. Enregistrer l'acte vaccinal avec le nom du vaccin **SPIKEVAX®**, le numéro de lot, le jour et l'heure de l'administration au patient dans Vaccin Covid et dans le dossier de l'utilisateur.
11. Il est recommandé de placer le patient sous surveillance pendant au moins 15 minutes après la vaccination afin de détecter la survenue d'une réaction anaphylactique suivant l'administration du vaccin.

### Conditions de transport

- Le transport des flacons congelés à -20°C, pour autant que la température soit bien contrôlée, peut être effectué sans restriction, dans la limite de leur durée de conservation à cette température.
- Si le transport des flacons congelés à une température de -50°C et -15°C n'est pas réalisable, les flacons décongelés, non ouverts, peuvent être transportés pendant maximum 12 heures entre 2°C et 8°C (au cours de la conservation de 30 jours entre 2 et 8°C) en véhicule motorisé sans secouer les flacons durant tout le transport. Une fois décongelés et transportés à l'état liquide entre 2°C et 8°C, les flacons ne doivent pas être recongelés et doivent être conservés entre 2°C et 8°C jusqu'à utilisation.
- Le transport des flacons peut se faire à pied, en moins de 1 heure, en glacière entre 2°C et 8°C, et pendant plus d'1 heure à l'état congelé à -20°C.
- Le flacon décongelé percé peut être transporté pour une durée inférieure à 19 heures entre 2°C et 25°C (stabilité physico-chimique), **il est recommandé de le transporter entre 2 et 8°C pour assurer sa stabilité microbiologique.**
- Si durant le transport une excursion de température comprise entre -15°C et -2°C est constatée : replacer le vaccin entre -25°C et -15°C.





## PRÉPARATION ET MODALITÉS D'INJECTION DU VACCIN COVID-19 Vaccine Janssen®

### A• PRÉPARATION DU VACCIN

#### Instructions

##### MISE EN CONDITION

Il est rappelé les spécificités du vaccin **COVID-19 Vaccine Janssen®** :

- ✓ Le **vaccin COVID-19 Vaccine Janssen®** est constitué d'un adénovirus codant pour la glycoprotéine spike du SARS-CoV-2 permettant une immunité contre la Covid-19.
- ✓ Conserver les flacons dans un emballage extérieur afin de les protéger de la lumière.
- ✓ Le vaccin COVID-19 Vaccine Janssen® **ne nécessite pas de reconstitution**.
- ✓ Chaque flacon contient 5 doses de 0,5 ml.
- ✓ Le flacon non-ouvert à l'abri de la lumière se conserve :
  - 2 ans entre -25°C et -15°C
  - 3 mois au réfrigérateur entre 2°C et 8°C, sans dépasser la date de péremption imprimée (EXP)
  - 12 heures entre 9°C et 25°C
  - **Une fois décongelé, le vaccin ne doit pas être recongelé.**
- ✓ Le flacon ouvert (après le premier prélèvement dans le flacon) se conserve :
  - 6 heures entre 2°C et 25°C (stabilité physico-chimique)
  - 6 heures entre 2°C et 8°C (stabilité microbiologique)
  - Ou 3 heures à température ambiante (25°C maximum)
- ✓ Eviter de jeter des doses : vacciner toute personne volontaire avec les doses surnuméraires. Si toutefois il reste du vaccin qui n'a pu être utilisé après 3 heures à température ambiante ou 6 heures au réfrigérateur après premier percement, jeter tout vaccin non-utilisé.
- ✓ Au-delà de ces durées, la conservation de flacons en cours d'utilisation relève de la responsabilité de l'utilisateur.
- ✓ **COVID-19 Vaccine Janssen®** doit exclusivement être administré par injection intramusculaire, de préférence dans le muscle deltoïde de la partie supérieure du bras.
- ✓ Ne pas injecter le vaccin par voie intravasculaire, intraveineuse, sous-cutanée ou intradermique.



- ✓ Le vaccin ne doit pas être mélangé dans la même seringue avec d'autres vaccins ou médicaments.
- ✓ Les surfaces sur lesquelles du vaccin a été renversé doivent être désinfectées avec un désinfectant ayant une activité sur les virus (peroxydes, halogénés, aldéhydes, éviter les ammoniums quaternaires).
- ✓ Le traitement des déchets (flacons de vaccins, seringues, aiguilles, autres composants utilisés pour la préparation et l'administration) doit suivre une filière d'élimination des déchets DASRI.

## B. INJECTION VACCINALE

### Instructions

1. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
2. Désinfecter la région deltoïdienne avec une compresse imbibée d'antiseptique alcoolique ou alcool à 70°C.
3. Agiter le flacon en le tournant doucement en position verticale pendant 10 secondes après décongélation et avant chaque prélèvement. Ne pas secouer.
4. Désinfecter l'opercule du flacon du vaccin **COVID-19 Vaccine Janssen®** avec une compresse imbibée de solution antiseptique ou d'alcool à 70°C (temps de contact 1 min).
5. Prélever 0,5 ml de vaccin **COVID-19 Vaccine Janssen®** avec une seringue et une aiguille stériles. Vérifier que la suspension soit incolore à légèrement jaune, limpide à très opalescente. Absence de particules.
6. Injecter le vaccin par voie intramusculaire :
  - a. Tendre fermement la peau entre l'index et le pouce.
  - b. Enfoncer l'aiguille d'un mouvement sûr et rapide perpendiculairement au plan cutané et ne pas aspirer.
  - c. Injecter la dose entière de vaccin du **COVID-19 Vaccine Janssen®**
7. Comprimer le point d'injection avec une compresse et appliquer un pansement.
8. Evacuer la seringue et l'aiguille dans le collecteur à objets perforants suivant une filière d'élimination des déchets DASRI.
9. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
10. Enregistrer l'acte vaccinal avec le nom du vaccin **COVID-19 Vaccine Janssen®**, le numéro de lot, le jour et l'heure de l'administration à l'usager dans Vaccin Covid et dans le dossier de l'usager.
11. Il est recommandé de placer l'usager sous surveillance pendant au moins 15 minutes après la vaccination afin de détecter la survenue d'une réaction anaphylactique suivant l'administration du vaccin.



## PRÉPARATION ET MODALITÉS D'INJECTION DU VACCIN VAXZEVRIA®

### A • PRÉPARATION DU VACCIN

#### Instructions

##### MISE EN CONDITION

Il est rappelé les spécificités du vaccin **VAXZEVRIA®** :

- ✓ Le vaccin **VAXZEVRIA®** est constitué d'un adénovirus défectif modifié génétiquement pour induire une immunité contre la Covid-19.
- ✓ Conserver les flacons dans un emballage extérieur afin de les protéger de la lumière.
- ✓ **Le vaccin VAXZEVRIA® ne nécessite pas de reconstitution.**
- ✓ Chaque flacon contient 10 doses de 0,5 ml.
- ✓ Le flacon non ouvert se conserve 6 mois au réfrigérateur entre 2°C et 8°C. Ne pas utiliser le vaccin après sa date d'expiration indiquée sur l'étiquette après EXP.
- ✓ **Ne pas congeler.**
- ✓ Le flacon ouvert (première piqûre d'aiguille) est stable 48 heures au maximum s'il est conservé dans un réfrigérateur (2°C - 8°C).
- ✓ Le produit peut être conservé et utilisé à des températures allant jusqu'à 30°C pendant une seule période de 6 heures maximum.
- ✓ Éviter de jeter des doses : vacciner toute personne volontaire avec les doses surnuméraires. Si toutefois il reste du vaccin qui n'a pu être utilisé après 6 heures à température ambiante ou 48 heures au réfrigérateur après premier percement, jeter tout vaccin non utilisé.
- ✓ Le vaccin **VAXZEVRIA®** est uniquement destiné à une injection intramusculaire, de préférence dans le muscle deltoïde du bras supérieur.
- ✓ Ne pas injecter le vaccin par voie intravasculaire, sous-cutanée ou intradermique.
- ✓ Le vaccin ne doit pas être mélangé dans la même seringue avec d'autres vaccins ou médicaments.
- ✓ Les surfaces sur lesquelles du vaccin a été renversé doivent être désinfectées avec un désinfectant ayant une activité sur les virus (peroxydes, halogénés, aldéhydes, éviter les ammoniums quaternaires).

- ✓ Le traitement des déchets (flacons de vaccins, seringues, aiguilles, autres composants utilisés pour la préparation et l'administration) doit suivre une filière d'élimination des déchets DASRI.

## B. INJECTION VACCINALE

### Instructions

12. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
13. Désinfecter la région deltoïdienne avec une compresse imbibée d'antiseptique alcoolique ou alcool à 70°C.
14. Prélever 0,5 ml de vaccin **VAXZEVRIA®** avec une seringue et une aiguille stériles. Vérifier que la couleur du liquide va d'incolore à légèrement brune, claire à légèrement opaque dans la seringue.
15. Injecter le vaccin par voie intramusculaire :
  - a. Tendre la peau fermement entre le pouce et l'index.
  - b. Enfoncer l'aiguille d'un mouvement sûr et rapide perpendiculairement au plan cutané et ne pas aspirer.
  - c. Injecter la dose entière de vaccin du **VAXZEVRIA®**.
16. Comprimer le point d'injection avec une compresse et appliquer un pansement.
17. Evacuer la seringue et l'aiguille dans le collecteur à objets perforants suivant une filière d'élimination des déchets DASRI.
18. Effectuer une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique.
19. Enregistrer l'acte vaccinal avec le nom du vaccin **VAXZEVRIA®**, le numéro de lot, le jour et l'heure de l'administration au patient dans le système d'information Vaccin Covid et dans le dossier de l'utilisateur.
20. Il est recommandé de placer le patient sous surveillance pendant au moins 15 minutes après la vaccination afin de détecter la survenue d'une réaction anaphylactique suivant l'administration du vaccin.
21. Rappeler à la personne qu'une 2<sup>ème</sup> injection devra être réalisée dans un délai de 12 semaines après la première dose.



## LA CONDUITE A TENIR EN CAS D'ANAPHYLAXIE

Le contexte particulier d'un vaccin nouveau impose une surveillance rapprochée de la personne d'au moins 15 minutes après l'injection. En effet, la réalisation d'un vaccin peut entraîner chez un patient une réaction allergique de type anaphylaxie. Il s'agit d'une complication exceptionnelle de la vaccination, estimée à moins de 1 cas sur 100.000 doses. Elle peut concerner tous les patients et tous les vaccins. Les vaccinateurs doivent pouvoir réagir devant une réaction allergique en attendant le SMUR lorsque celle-ci dépasse le simple phénomène allergique.

Une trousse d'urgence sera à disposition sur le lieu de vaccination, comprenant :

- deux ampoules d'adrénaline de 1mg/1ml ;
- deux seringues tuberculiques de 1 ml ;
- deux aiguilles intramusculaires 21 Gauges ;
- deux compresses pré imbibées d'antiseptique ;
- une notice infographique (voir ci-après).

### Identification de l'anaphylaxie

La majorité des réactions surviennent dans les minutes suivant l'introduction de l'allergène dans l'organisme. L'anaphylaxie est caractérisée par sa brutalité et sa rapidité d'installation. Plus la réaction survient rapidement après le contact avec l'allergène, plus elle risque de compromettre rapidement le pronostic vital. La symptomatologie comporte essentiellement des signes cutanéomuqueux, respiratoires et cardiovasculaires.

Une anaphylaxie est probable quand l'une de ces deux situations cliniques apparaît brutalement :

1. Installation aiguë (minutes à quelques heures) d'une atteinte cutanéomuqueuse<sup>a</sup> de type urticarienne<sup>a</sup> ET au moins un des éléments suivants :
  - a. Atteinte respiratoire<sup>b</sup>
  - b. Hypotension artérielle ou signe de mauvaise perfusion d'organes<sup>c</sup>
2. Au moins deux des éléments suivants apparaissant rapidement après la vaccination (minutes à quelques heures) :
  - a. Atteinte cutanéomuqueuse<sup>a</sup>
  - b. Atteinte respiratoire<sup>b</sup>
  - c. Hypotension artérielle ou signes de mauvaise perfusion d'organes<sup>c</sup>
  - d. Signes gastro-intestinaux persistants<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Eruption généralisée, prurit, flush, œdème des lèvres, de la langue ou de la luette, etc.

<sup>b</sup> Dyspnée, bronchospasme, hypoxémie, stridor, diminution du débit expiratoire de pointe, etc.

<sup>c</sup> Syncope, collapsus, hypotonie, incontinence.

<sup>d</sup> douleurs abdominales, vomissements

### Conduite à tenir en cas d'anaphylaxie :

La conduite à tenir a pour objectif d'améliorer la prise en charge de l'anaphylaxie en mettant en œuvre un traitement adapté.

Le traitement de l'anaphylaxie, fondé sur la reconnaissance du tableau clinique (voir supra), a fait l'objet de recommandations de la Société française de Médecine d'Urgence et de la Société française d'Allergologie<sup>20</sup>. L'utilisation d'adrénaline constitue la base de la prise en charge des formes sévères. L'objectif du traitement est de rétablir rapidement la perfusion tissulaire afin d'éviter les séquelles ischémiques secondaires à une hypoperfusion prolongée pour le cerveau, le cœur et les reins.

1. Reconnaître rapidement l'anaphylaxie (voir supra), en particulier prendre la pression artérielle et le pouls ;
2. Appeler le 15 ;
3. Conduite à tenir en attendant le SMUR ou le réanimateur
  - a. Position adaptée à l'état du patient, rassurer la victime et l'entourage :
    - Si dyspnée prépondérante : position demi-assise
    - Si malaise mais conscient : décubitus dorsal avec jambes surélevées
    - Si trouble de conscience : position latérale de sécurité
  - b. Injecter, pour un adulte ou pour un enfant
    - médicament : adrénaline
    - posologie : 0,01 mg/kg de poids, avec un maximum de 0,5 mg
    - voie d'administration : intramusculaire
    - site d'injection : tiers moyen de la cuisse, au niveau de la face latéro-externe
  - c. Laisser le patient en position adaptée à son état dans l'attente des secours

Si l'équipe soignante constate un effet indésirable après la vaccination (dans les 15 minutes ou après), le médecin coordonnateur ou traitant doit le déclarer.

---

<sup>20</sup> Prise en charge de l'anaphylaxie en médecine d'urgence. Recommandations de la Société française de médecine d'urgence (SFMU) en partenariat avec la Société française d'allergologie (SFA) et le Groupe francophone de réanimation et d'urgences pédiatriques (GFRUP), et le soutien de la Société pédiatrique de pneumologie et d'allergologie (SP<sup>2</sup>A), Ann. Fr. Med. Urgence (2016) 6:342-364 DOI 10.1007/s13341-016-0668-2

Deux outils sont à sa disposition pour cette déclaration :

1. Le téléservice VACCIN COVID que vous avez utilisé au moment de la vaccination du résident

Ouvrir le dossier du résident concerné par l'effet indésirable, cliquer sur « Déclarer un EI » et compléter le formulaire, qui sera pré-rempli avec les informations déjà disponibles dans VACCIN COVID.

2. Le portail des signalements accessible depuis [signalement.social-sante.gouv.fr](https://signalement.social-sante.gouv.fr)

Cliquer sur « vous êtes un professionnel de santé », cocher la case « pharmacovigilance », cliquer sur « suivant » et commencer votre déclaration.

En cas de question, il est possible de contacter le Centre régional de Pharmacovigilance (CRPV) dont l'établissement dépend. Se connecter sur le site du réseau des CRPV <https://www.rfcrpv.fr/contacter-votre-crpv/#info> afin d'identifier le CRPV de votre région à partir d'une carte de France interactive.

**Prise en charge initiale de l'anaphylaxie par le vaccinateur**  
(adapté des Recommandations 2016 de la Société Française de Médecine d'Urgence)

**Administration du vaccin**  
**15 minutes d'observation systématique**

Apparition brutale d'un **urticaire** ET  
d'une **atteinte respiratoire** (dyspnée, bronchospasme, hypoxémie)  
ou d'une **atteinte hémodynamique** (hypotension artérielle, syncope, hypotonie, incontinence)

**Appeler le 15**

**Position adaptée: respecter la position de confort du patient**  
Si dyspnée prépondérante : **position demi-assise**  
Si malaise mais conscient : **décubitus dorsal avec jambes surélevées**  
Si trouble de conscience : **position latérale de sécurité**

**Adrénaline** intra-musculaire **0,01 mg/kg** sans dépasser 0,5 mg  
Face latéro-externe du tiers moyen de la cuisse

**Tout patient présentant une anaphylaxie doit être hospitalisé pour surveillance, même en cas de régression rapide des symptômes**





## MISE AU POINT RESPONSABILITE

La réparation intégrale des accidents médicaux imputables à des activités de soins réalisés à l'occasion de la campagne vaccinale anti-Covid-19 sera assurée par l'ONIAM au titre de la solidarité nationale, comme elle l'a été pour la campagne de vaccination H1N1 ou comme elle l'est pour les vaccins obligatoires.

Concrètement, l'accès de la victime à l'ONIAM est facilité :

- elle n'a pas, contrairement au droit commun de la responsabilité médicale, à démontrer que son préjudice est supérieur à un seuil de gravité défini par décret : tout préjudice est réparé, quelle que soit l'ampleur des dommages corporels subis ;
- elle n'a pas à démontrer qu'il existe un défaut du produit ou une faute du praticien.

Les professionnels de santé qui participent à la campagne vaccinale, y compris en tant que libéraux, et les personnes qui concourent à l'organisation et au fonctionnement des centres de vaccination et des équipes mobiles, y compris les bénévoles, agissent pour le compte de l'Etat et bénéficient à ce titre, dans la limite de leurs compétences, de la protection fonctionnelle.

La protection fonctionnelle est assurée tant sur le plan civil que pénal, sauf en cas de faute personnelle détachable du service. Dès lors, la responsabilité du professionnel ne peut pas être engagée par un tiers et l'Etat doit couvrir les éventuels frais de justice et indemnités dues à la victime. L'administration ne peut refuser la protection fonctionnelle à un agent lorsque les conditions en sont remplies.

Les fautes personnelles détachables du service sont définies par la jurisprudence, comme un comportement revêtant, eu égard à la gravité exceptionnelle des faits et de leurs conséquences, un caractère inexcusable. Un simple défaut d'information, de surveillance du patient, un retard, un oubli, une abstention, ou une inaction sont généralement qualifiées par les juges comme des fautes de service, et ne pourraient donc engager la responsabilité d'un professionnel de santé dans le cadre de la campagne de vaccination.

### Précisions quant à la présence médicale

La présence physique d'un médecin n'est pas requise par les dispositions de l'article 5 de l'arrêté du 1<sup>er</sup> juin 2021. Le médecin, sous la responsabilité duquel certaines catégories vaccinent (sapeurs-pompiers, techniciens de laboratoire médical, ambulanciers diplômés d'État, etc.), doit pouvoir intervenir à tout

moment. Il est possible de satisfaire à cette obligation par des moyens techniques mis à disposition du médecin, à qui il revient d'apprécier s'il doit ou non être physiquement présent.

La satisfaction de cette disposition implique la mise en place d'une d'astreinte d'un ou de plusieurs médecins en fonction du volume et des caractéristiques des personnes accueillies dans un centre de vaccination (les grands centres de vaccination devront maintenir une présence médicale) ou reçues par une équipe mobile.

Les moyens techniques pour que cette astreinte soit mise en place sont les suivants :

- Le moyen de contacter le médecin joignable à distance comprend un équipement portable de communication disposant d'une caméra, d'un système audio et d'un logiciel de communication vidéo (type smartphone) ;
- Les vaccinations en l'absence d'un médecin ne peuvent donc être organisées que dans les zones qui bénéficient d'une couverture réseau internet et de téléphonie mobile suffisante ;
- Le chef de centre de vaccination / coordinateur-prescripteur doit s'assurer qu'un médecin est joignable durant les horaires d'ouverture et jusqu'au départ du dernier patient ;
- Chaque appel au médecin fait l'objet d'une traçabilité visant à quantifier et qualifier les appels afin d'évaluer l'efficacité et la qualité du dispositif.

Les équipes mobiles désigneront un coordinateur-prescripteur (médecins, IDE, pharmaciens, sages-femmes et chirurgiens-dentistes), lequel a autorité fonctionnelle sur l'équipe.

Il est par ailleurs vivement recommandé d'avertir en amont les services du SAMU lorsque des opérations importantes de vaccination par des équipes mobiles sont planifiées.

En cas d'urgence, un choc anaphylactique par exemple, il est rappelé aux centres de vaccination ou aux équipes mobiles d'appeler immédiatement le 15.

L'Etat reste responsable des dommages causés par la vaccination. Les moyens techniques requis ci-dessous constituent les orientations officielles.

*Source : MINSANTE N°2021-98 (27/07/2021).*



## INFORMATIONS POUR L'USAGE ET LA CONNEXION A VACCIN COVID

La saisie des données de vaccination dans les systèmes d'information (SI) dédiés constitue une nécessité absolue, pour des raisons de santé publique (pharmacovigilance), de traçabilité des lots et de pilotage de la campagne de vaccination. Cette fiche rappelle les modalités d'accès à ces SI et les obligations qui en résultent, et partage les bonnes pratiques observées.

### 1. Saisie des informations de vaccination sur Vaccin Covid

La saisie des informations de vaccination dans le SI « Vaccin Covid » le jour de la vaccination est obligatoire, en particulier à des fins de pharmacovigilance et parce qu'elle permet d'alimenter le « pass vaccination ». La procédure est la suivante :

- Saisir les informations de vaccination après chaque injection ou dans la journée de l'injection ;
- Informer les personnes vaccinées de leurs droits au regard du traitement de leurs données personnelles (p. ex. via l'apposition d'affiches en salle d'attente, cf. annexe) ;
- L'accès à Vaccin Covid se fait via AMELI PRO ou via [ProSantéConnect](#) au moyen d'une CPS ou d'une e-CPS et pour une durée de session d'une heure extensible jusqu'à quatre heures ;
- Les médecins, les pharmaciens, les sages-femmes et les infirmiers inscrits à leurs Ordres peuvent obtenir une carte e-CPS même s'ils ne sont pas porteurs, au sens matériel du terme, de la carte CPS ; ([esante.gouv.fr/securite/e-cps/mise-jour-des-coordonnees-de-correspondance](https://esante.gouv.fr/securite/e-cps/mise-jour-des-coordonnees-de-correspondance)) ;
- Les titulaires de carte CPS doivent veiller à la sécurité physique de ces cartes, afin de ne pas permettre à des tiers d'en prendre connaissance ou possession de manière illégitime (ne pas les laisser visibles dans le centre, les conserver sur soi etc.) ;
- La saisie du SI Vaccin Covid peut être réalisée après l'injection, lors de la phase d'observation au cours de laquelle le patient reste présent dans le centre de vaccination ;
- Les médecins, pharmaciens, sages-femmes, infirmiers et chirurgiens-dentistes titulaires d'une carte CPS/eCPS peuvent déléguer la saisie du SI Vaccin Covid à des personnels administratifs, saisie qui reste sous la responsabilité du titulaire de la carte CPS/eCPS et sous réserve d'indiquer le nom du personnel administratif réalisant la saisie (onglet « mes paramètres »).

Il est recommandé de verrouiller sa session lorsque l'on s'absente de son poste de travail.

En cas de difficulté, un numéro d'assistance existe (détails sur [vaccination-covid.ameli.fr/](https://vaccination-covid.ameli.fr/)).

## 2. Bonnes pratiques en matière de protection des données

L'organisation, le suivi et la traçabilité de la vaccination contre la Covid 19 nécessitent le traitement de données personnelles par l'Assurance Maladie et la Direction Générale de la Santé dans le traitement dénommé « SI Vaccin Covid ». Ces données concernent les personnes vaccinées et le personnel des centres intervenant dans le système d'information.

Ces bonnes pratiques ont pour objectif de rappeler les principales règles à respecter par les utilisateurs du SI Vaccin Covid.

**Rappel :** Seuls les professionnels de santé et les professionnels placés sous leur responsabilité, qui participent à la prise en charge effective des personnes pour réaliser la vaccination contre la Covid 19 (consultation préalable et vaccination) peuvent accéder aux données et pour les seuls besoins de la prise en charge vaccinale, dans le respect du secret médical. Toute autre utilisation est interdite.

### La saisie des données dans Vaccin Covid

Le système d'information Vaccin Covid doit être renseigné par les différents professionnels de santé, ou les personnels placés sous leur autorité, qui participent à la vaccination.

- **Remarque 1 :** certains champs de données sont pré-remplis en fonction des données connues de l'Assurance maladie pour minimiser le temps de saisie nécessaire par personne à vacciner.
- **Remarque 2 :** afin de permettre un suivi fin de la couverture vaccinale par Santé publique France, il est essentiel de bien saisir le type de lieu de vaccination ainsi que le numéro FINESS, SIRET ou GID du lieu de vaccination.

### Nécessité d'informer les personnes vaccinées de leurs droits « RGPD »

- Toutes les personnes concernées disposent d'un droit d'accès et de rectification de leurs données ainsi qu'un droit à la limitation du traitement. Les personnes qui sont entrées dans le parcours vaccinal peuvent également, à tout moment, s'opposer à la transmission de leurs données à des fins de recherche à la plateforme des données de santé « Health Data Hub » et à la Caisse nationale de l'assurance maladie.

- Ces droits s'exercent sur demande écrite adressée soit au directeur de l'organisme de rattachement (CPAM) soit au délégué à la Protection des données de la CPAM, soit sur l'espace prévu à cet effet du compte « ameli » de la personne.
- En cas de difficultés dans l'application des droits énoncés ci-dessus, toute personne peut également introduire une réclamation auprès de la Commission Nationale Informatique et Libertés ([www.cnil.fr/](http://www.cnil.fr/) CNIL - 3, Place de Fontenoy TSA-80715-75334 PARIS CEDEX 07).
- Ces informations sont rappelées sur les affiches disponibles dans le centre et doivent permettre d'orienter les personnes en cas de demande.

Les mentions d'information complètes sont disponibles ici : [www.solidarites-sante.gouv.fr/ministere/article/donnees-personnelles-et-cookies](http://www.solidarites-sante.gouv.fr/ministere/article/donnees-personnelles-et-cookies)

#### Traitement des données concernant les professionnels du centre

- Les données concernant les professionnels sont transmises à l'Assurance Maladie à des fins administratives (rémunération et contrôle).
- Conformément aux dispositions relatives à la protection des données personnelles, les professionnels disposent d'un droit d'accès et de rectification aux données qui les concernent. Le droit d'opposition ne s'applique pas au présent traitement.
- Ces droits s'exercent auprès du Directeur de la caisse d'Assurance Maladie de rattachement en contactant le ou la délégué(e) à la protection des données.
- Toutes les informations utiles sur le traitement des données SI Vaccin Covid sont disponibles sur le site : [www.ameli.fr/mention-information-si-vaccin-covid](http://www.ameli.fr/mention-information-si-vaccin-covid) ou [www.solidarites-sante.gouv.fr/ministere/article/donnees-personnelles-et-cookies](http://www.solidarites-sante.gouv.fr/ministere/article/donnees-personnelles-et-cookies)

#### Rappel des principales règles d'utilisation du SI Vaccin Covid et bonnes pratiques pour garantir l'intégrité et la confidentialité des données

- Enregistrer avec exactitude les données fournies par le patient dans le téléservice uniquement pour la réalisation de la mission qui lui est confiée dans le cadre de la campagne de vaccination contre la Covid-19 : la saisie des données liées à la vaccination sur instruction d'un professionnel de santé ;
- Veiller à saisir correctement le numéro de sécurité sociale (NIR) du patient lors de l'accès à son dossier de vaccination, notamment lors de sa primo-injection, afin d'éviter d'enregistrer sa vaccination sur le dossier d'un autre patient correspondant au NIR erroné qui aurait été saisi (p. ex. erreur sur un chiffre) ;

- Pour enregistrer la vaccination d'un mineur âgé de 12 à 15 ans sur Vaccin Covid, le NIR de l'un des deux parents doit être utilisé ; pour les mineurs âgés de 16 ans et plus, leur propre NIR peut être utilisé ;
- Les règles de bon remplissage de Vaccin Covid pour la vaccination des mineurs sont rappelées dans le [DGS urgent n°95](#) ;
- Ne pas divulguer, communiquer, diffuser les données recueillies ou hébergées sur le téléservice, à un tiers non autorisé à accéder à ces données ;
- Signaler immédiatement au responsable du centre de vaccination toute faille de sécurité ou violation de données suspectée ou avérée au plus vite ;
- Dans le cas d'une saisie déléguée à du personnel administratif, le professionnel de santé titulaire de la carte CPS/eCPS doit veiller à s'assurer visuellement que toute demande de connexion CPS/eCPS notifiée sur son smartphone provient effectivement d'un poste de travail en cours de saisie par un professionnel sous sa responsabilité ;
- Veiller à la sécurité de l'accès à son poste de travail : il est notamment recommandé de verrouiller sa session lorsque l'on s'absente de son poste de travail ;
- Veiller à ne pas laisser de fiches papiers contenant des données personnelles dans des pièces accessibles au public, veiller à leur conservation sécurisée et/ou le cas échéant à leur destruction effective (par l'utilisation de broyeurs).

#### Conservation des questionnaires vaccination après saisie des données dans Vaccin Covid

- Après la saisie des données relatives à la vaccination dans le SI Vaccin Covid, le questionnaire de vaccination (reproduit ci-dessous), n'a pas vocation, en principe, à être conservé par le centre de vaccination. Il peut ainsi au choix être détruit ou remis à la personne à son départ du centre.
- Cependant, si le centre de vaccination estime nécessaire de conserver ce questionnaire après la saisie des données dans Vaccin Covid, cette conservation ne devra pas dépasser trois mois.
- Le questionnaire est disponible sur [le site internet du ministère des Solidarités et de la Santé](#).

#### Les droits des personnes

Les personnes restent libres d'entrer dans le circuit de vaccination mis en place et de se faire vacciner contre la Covid-19.

A ce titre, les personnes dont l'éligibilité a été déterminée en amont par les organismes obligatoires de l'Assurance Maladie ont la possibilité de s'opposer au traitement de ces données tant qu'elles ne sont pas entrées dans le parcours vaccinal, c'est-à-dire tant qu'elles n'ont pas bénéficié d'une consultation préalable à la vaccination.

Par ailleurs, les personnes qui sont entrées dans le parcours vaccinal peuvent, à tout moment, s'opposer à la transmission de leurs données à des fins de recherche à la plateforme des données de santé « Health Data Hub » et à la Caisse nationale de l'assurance maladie.

Toutes les personnes concernées disposent d'un droit d'accès et de rectification de leurs données ainsi qu'un droit à la limitation du traitement.

Ces droits s'exercent sur demande écrite adressée soit au Directeur de l'organisme de rattachement (CPAM) soit au Délégué à la Protection des Données, soit sur l'espace prévu à cet effet du compte « ameli » de la personne.

En cas de difficultés dans l'application des droits énoncés ci-dessus, toute personne peut également introduire une réclamation auprès de la Commission Nationale Informatique et Libertés ([www.cnil.fr](http://www.cnil.fr) / CNIL - 3, Place de Fontenoy TSA-80715-75334 PARIS CEDEX 07).

### Les durées de conservation

Les données sont conservées pendant 10 ans pour assurer l'ensemble des obligations liées à la traçabilité de la vaccination.

Les données nécessaires à l'information et l'orientation des personnes vaccinées en cas d'apparition d'un risque nouveau lié au vaccin sont conservées pendant 30 ans dans une base dédiée.

\*Ce traitement est fondé sur le décret n° 2020-1690 du 25 décembre 2020 autorisant la création d'un traitement de données à caractère personnel relatif aux vaccinations contre la Covid-19

### Pour en savoir plus

Toutes les informations utiles sur Vaccin Covid sont disponibles dans les espaces dédiés du site [ameli.fr](http://ameli.fr).

Vous pouvez également consulter le site du ministère des Solidarités et de la Santé ([solidarites-sante.gouv.fr/ministere/article/donnees-personnelles-et-cookies](http://solidarites-sante.gouv.fr/ministere/article/donnees-personnelles-et-cookies))