

Organisation d'un centre de vaccination détenant plusieurs références de vaccins.

En complément des éléments figurant dans le portfolio à destination des professionnels de santé¹, la présente fiche précise les points de vigilance particuliers pour les centres avec plusieurs vaccins disponibles. La coexistence de plusieurs vaccins au sein d'un même centre nécessite une extrême vigilance, une sécurisation du parcours vaccinal avec la mise en place de parcours différenciés selon le vaccin.

1- Arrivée des vaccins et stockage en réfrigérateur

- Un personnel pérenne doit être affecté 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 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.
- **Dispositifs médicaux, médicaments et autres matériels**
 - Il est indispensable de dédier et 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® (Pfizer BioNTech) doit être dilué, les autres 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, 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 vaccins à intervalles réguliers et après chaque réception de nouveaux vaccins.
 - Prévoir un casier ou un endroit clairement identifié dans chaque étage pour le stockage éventuel de flacons entamés², 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® (Pfizer-BioNTech) ou COVID-19 Vaccine Moderna qui vont être utilisés.

¹ <https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/je-suis-un-professionnel-de-sante-ou-du-medi-co-social/article/guide-de-la-vaccination-pour-les-medecins-infirmiers>

² Ayant déjà fait l'objet d'un ou plusieurs prélèvements puis entreposés au réfrigérateur en attendant la vaccination suivante

- Pour chaque référence de vaccin, placer ceux ayant la date de péremption la plus rapprochée devant les autres (comme pour toute gestion de stock).

2- Accueil de l'utilisateur

La coexistence de plusieurs vaccins dans le centre 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...).

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

3- 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, **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.

4- 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.

5- Que faire en cas de problème

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

https://signalement.social-sante.gouv.fr/psig_ihm_utilisateurs/index.html#/accueil

Accessible dans VACCIN-COVID

Annexe : principales caractéristiques des vaccins

COMIRNATY® (PFIZER BIONTECH)	COVID-19 Vaccine Moderna® MODERNA	COVID-19 Vaccine ASTRA® ZENECA
INTERVALLES ENTRE DEUX INJECTIONS		
2 injections 28 jours d'intervalles entre les deux doses (21 jours en EHPAD)	2 injections 28 jours d'intervalles entre les deux doses	2 injections <i>Recommandé 9 à 12 semaines selon avis HAS</i>
CONSERVATION		
Conservation à – 80° Le flacon du vaccin une fois décongelé : - Le vaccin non reconstitué est conservé au maximum pendant 5 jours dans le réfrigérateur à une température entre 2 et 8 °C et moins de 2 heures entre 8°C et 30 °C - Une fois reconstitué, il peut être conservé 6 heures maximum à 2° à 30°C.	Conservation à – 20° Le flacon du vaccin une fois décongelé : - le flacon non ouvert peut être conservé pendant 30 jours dans le réfrigérateur à une température entre 2°C et 8 °C à l'abri de la lumière et être conservé entre 8 ° C et 25 ° C pendant 12 heures maximum après sortie du réfrigérateur. - le flacon ouvert peut être conservé pendant 6 heures entre +2° et +25°	Conservation entre +2° et +8° Selon date de péremption Le flacon ouvert peut se conserver moins de 6 heures hors du réfrigérateur (<30°C) Ou 48h au réfrigérateur (+ 2 à +8°C)
TRANSPORT		
Congelé 12h Une fois décongelé et reconstitué peut être transporté dans une boîte isotherme à +2° et +8° Ne pas dépasser 6h de transport entre 2°C et 30°C	Congelé : pas de limite Une fois décongelé, il peut être transporté dans une boîte isotherme entre +2°C et +8°C - 12h en véhicule à moteur - 1h à pied entre +2°C et +8°C - plus de 1h à pied à l'état congelé à -20°C	Il peut se transporter comme tout autre vaccin dans une boîte isotherme à 2°C et 8 °C