

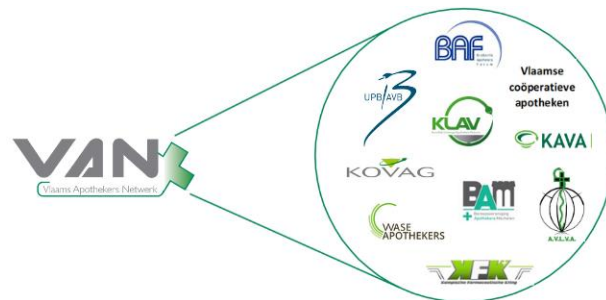
Préparation des vaccins

Formation des pharmaciens experts

Mars 2021

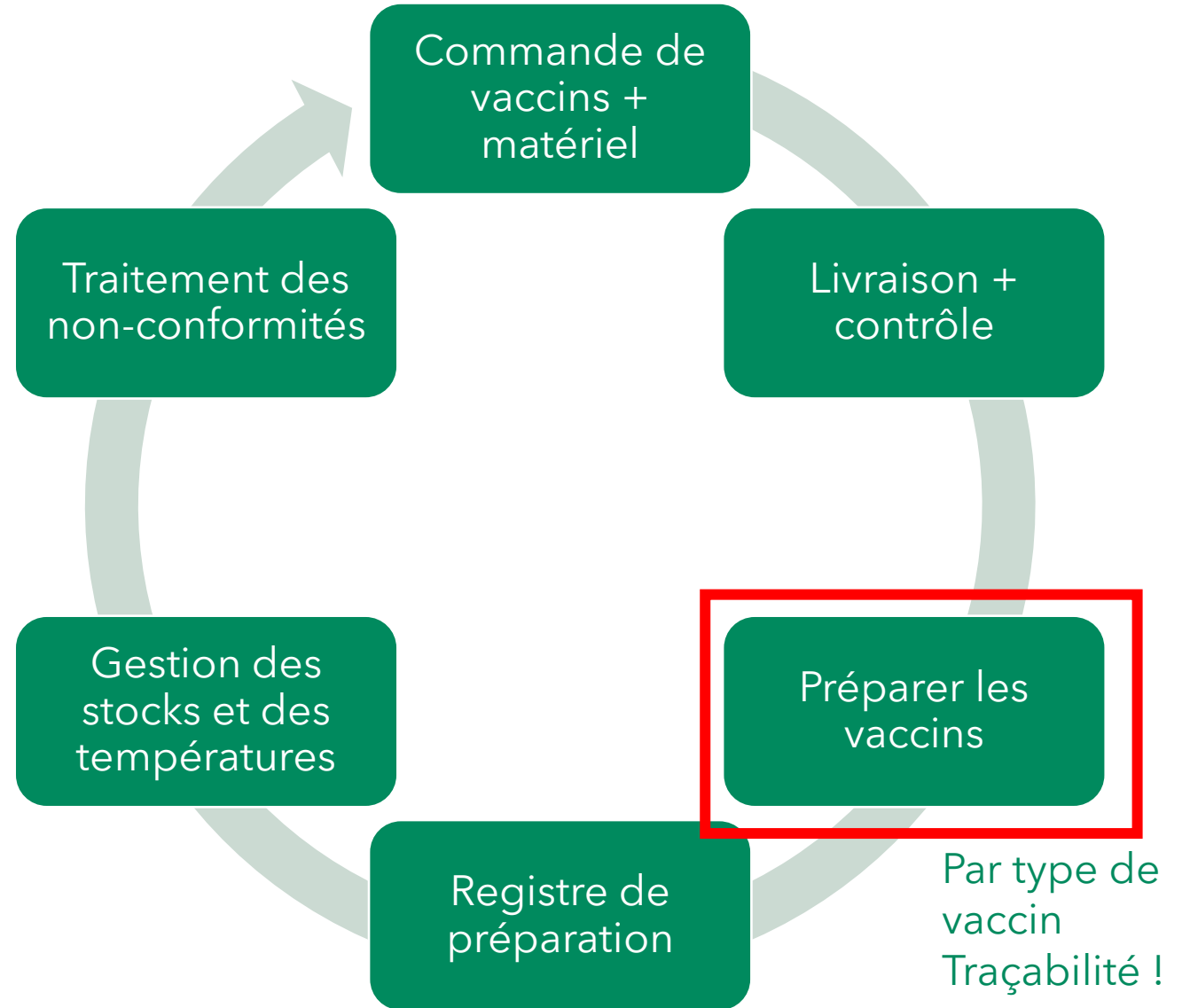


OPHACO

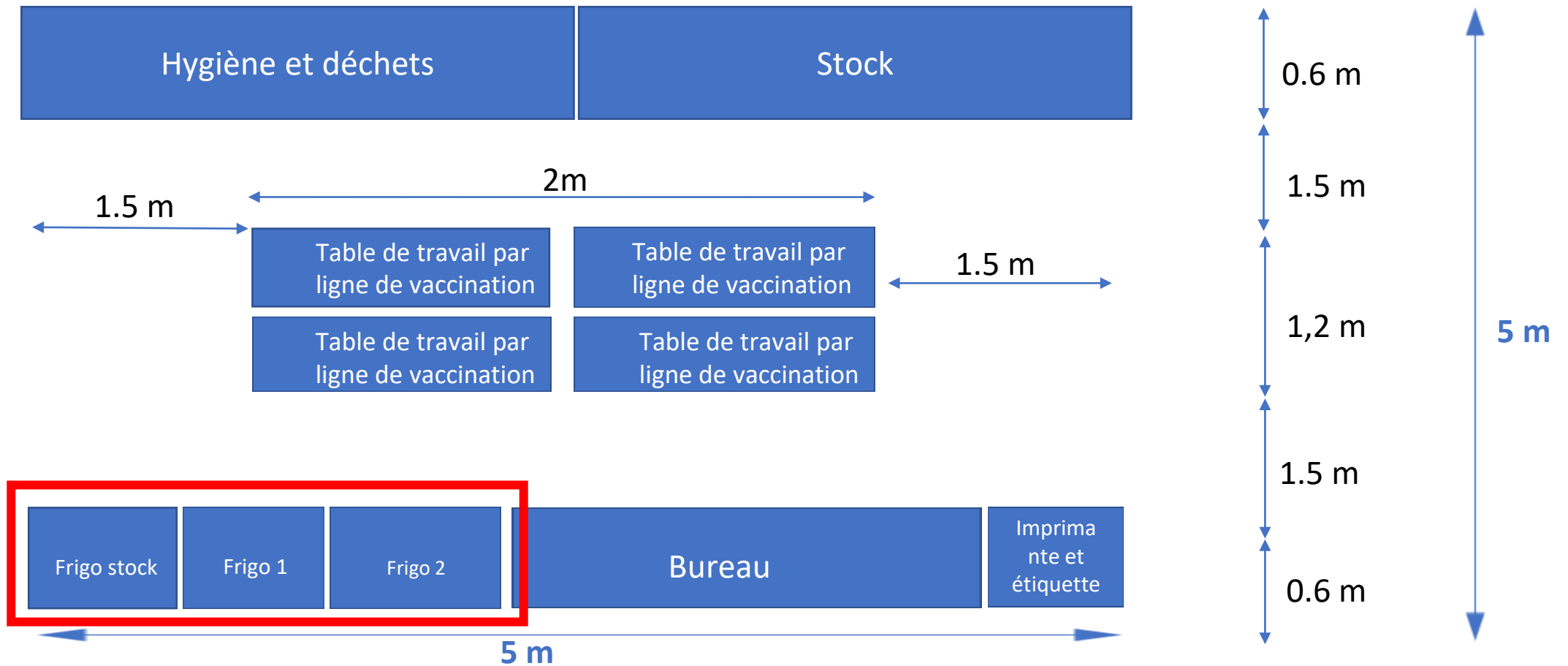


AUP 
ASSOCIATION DES UNIONS DE PHARMACIENS

Processus général



Espace pour la préparation des vaccins: 3 réfrigérateurs (proposition)



Espace pour la préparation des vaccins: 3 réfrigérateurs

1) Grand réfrigérateur (300 l) - **stock**

- Stockage des flacons réceptionnés
- Ouvrez la porte le moins possible
- Comirnaty (Pfizer/BioNTech) : 5 jours après la décongélation
- Moderna : peut être conservé pendant 30 jours après décongélation
- Astra Zeneca: peut être conservé pendant 6 mois

Entre 2 – 8°C

2 et 3) Petits réfrigérateurs (100 l) - **stockage de flacons individuels**

- Réfrigérateur de travail
- Stockage des flacons pour 1 jour
- 1 frigo par type de vaccin



Le grand frigo peut contenir différents types de vaccins. Assurez-vous que le réfrigérateur est clairement organisé !

Début de journée

Pharmacien expert:

- Contrôle des stocks de vaccins - inscription dans registre excel
- Contrôle de la température - inscription dans registre du frigo
- Enregistrement des non-conformités

→ Important entre autres pour le responsable médical/suivi qualité



La préparation

démarre 30 min. avant le début de la 1ère vaccination



Déterminer le nombre de vaccins nécessaires pour la journée

- Vérifiez votre calcul
- Transférez le nombre de flacons du réfrigérateur de stock vers le réfrigérateur de travail

Déterminer le nombre de vaccins nécessaires pour les deux prochaines heures

- Préparez pour les 2 prochaines heures
 - 20 à 25 vaccins par heure, par ligne
 - Pfizer: 6 doses par flacon
 - Moderna: 10 doses par flacon
 - Astra Zeneca: au moins 10 doses par flacon
- Vérifiez votre calcul
- Créez un **numéro de production** et imprimez les étiquettes

Rassembler les flacons et le matériel nécessaires

- Sortez les flacons du réfrigérateur de travail
- Préparez le nombre nécessaire de seringues et d'aiguilles

La préparation

Préparer les étiquettes

Introduisez le numéro de lot, le type de vaccin, la date et l'heure d'expiration du vaccin (6h après avoir percé l'opercule)

Exemple :

Étiquette : **lot-AZ15426**-date-11/03/2021-**prod-01**-**exp-16h10**

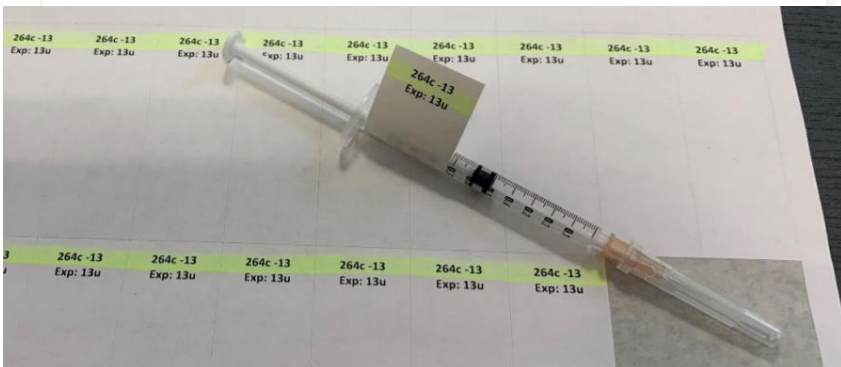
Type de vaccin

N° de production interne
(= flacons que vous préparez au même moment)

Heure d'expiration

!! Étiquetage :

- Assure la traçabilité des vaccins : numéro de production + numéro de centre dans Vaccinnet
- Contrôle pour le vaccinateur: le vaccin est-il encore utilisable ?

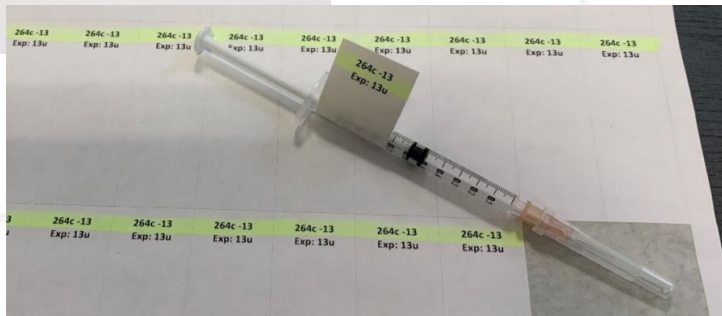


REGISTRE ASTRA-ZENECA														
COMMANDE		RÉCEPTION					PRÉPARATION					REPLISSAGE AUTOMATIQUE!!!	NON-CONFIRMITÉ (à remplir si nécessaire)	STOCK RESTANT
Date de commande	Nombre flacons commandés	Date réception du plateau	Heure de réception du plateau	N° de lot du plateau	Nombre flacons recus	Nombre de vaccins correspondants	Date de sortie frigo (jj/mm/aa)	Heure sortie frigo (hh:mm)	Nombre de flacons sortis du frigo	N° de production (2 digit)	Nombre de vaccins préparés	étiquette	(ne pas oublier de remplir la feuille "registre non-conformités")	680
8 janvier 2021	390	12 janvier 2021	19h15	AZ1546	390	3900	13 janvier 2021	8 h 00	20	01	200	lot-AZ1546-date-13/01/21-prod-01-exp-		
				AZ1546			13 janvier 2021	10 h 15	20	02	200	lot-AZ1546-date-13/01/21-prod-02-exp-		
				AZ1546			13 janvier 2021	12 h 15	20	03	200	lot-AZ1546-date-13/01/21-prod-03-exp-		
				AZ1546			13 janvier 2021	14 h 15	20	04	200	lot-AZ1546-date-13/01/21-prod-04-exp-		
10 janvier 2021	390	14 janvier 2021	18 h 15	AZ1479	195	1950	14 janvier 2021	7 h 00	20	01	200	lot-AZ1479-date-14/01/21-prod-01-exp-		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		
						0					0	lot--date-00/01/00-prod--exp-00-00		

Registre des préparations

Disponible sur le site MyAPB/section corona/vaccination

La préparation



Préparation, dilution et préparation à l'administration

- Prévoir +/- 1 minute par seringue
 - Comirnaty : dilution + préparation de la seringue
 - Moderna / Astra Zeneca: uniquement préparation
- Étiquetage des seringues (par le pharmacien expert)
- Inscrire le nombre de seringues préparées dans le registre de préparation
- Vaccin préparé : peut être conservé pendant 6 heures (à température ambiante)



Fiches d'instructions pour la préparation
- à accrocher dans la zone de préparation

La préparation



Libérer les seringues :

- Garantir la qualité - par PE (ou autre pharmacien)
- Mettez en place des contrôles, par exemple
 - Contrôle des seringues remplies, du volume final, du volume résiduel dans les flacons -> *règle des 4 yeux*
 - Réconciliation du matériel avant/après : vaccins, flacons, seringues, aiguilles, étiquettes
- Méthode de travail concrète à déterminer localement

Enregistrer les non-conformités

Collecte de vaccins pour le vaccinateur

- Méthode de travail concrète à déterminer localement
- Regrouper par exemple par flacon, par 6 ou par 10 ...
- Assurer un étiquetage clair sur les récipients
- Déterminer qui fait des allers-retours

Fin de la journée

Expert pharmaceutique :

- Contrôle du stock de vaccins - enregistrement dans le registre de gestion des stocks
- Contrôle de la température - inscription dans le registre de frigo
- Enregistrement des non-conformités



Déroulement de la journée

Déterminez localement la méthode de travail concrète !

Début de la journée	Pharmacien expert	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle des stocks• Contrôle de la température• Enregistrement des non-conformités• Compléter le registre
Début de la préparation	Pharmacien expert	<ul style="list-style-type: none">• Déterminer le nombre de vaccins nécessaires• Sortir les vaccins du frigo• Préparation des vaccins pour être administrés• Remplir le registre de préparation (par type) :<ul style="list-style-type: none">• Numéros de lot• Date + heure de la décongélation (si applicable)• Date + heure de la préparation• Etiquetage des vaccins :<ul style="list-style-type: none">• Numéro de production• Heure de péremption• Enregistrement des non-conformités
Fin de la préparation	Pharmacien expert	<ul style="list-style-type: none">• Libération du lot pour utilisation• Préparation des vaccins dans un bassin réniforme/container frigolite par ligne de vaccination
Début de la vaccination	Vaccinateur	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle de la période d'utilisation des vaccins
Après la vaccination	Vaccinateur/ Administration médicale	<ul style="list-style-type: none">• Gestion des déchets• Enregistrement des vaccins dans Vaccinnet :<ul style="list-style-type: none">• Numéro de production• Numéro du centre de vaccination
Fin de la journée	Pharmacien expert	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle des stocks• Contrôle de la température• Enregistrement des non-conformités• Compléter les différents registres