



FEMAS  
Hauts-de-France

# VACCINATION COVID-19

## Retour d'expérience des centres de vaccination issus des structures d'exercice coordonné

ANIMÉ PAR DR.DURIEZ, DR.TURI ,  
DR.DOAT ET MME.DUPOUIS SANDRA

ET LA PRÉSENCE DU DIRECTEUR  
GÉNÉRAL DE L'ARS, PR.VALLET BENOIT



16 FÉVRIER 2021



FEMAS  
Hauts-de-France



# Flux de présentation

1

Intervention Pr Vallet, et Présentation de la vaccination COVID-19 en région

2

Vaccins contre le SARS-COV : chaîne logistique et la pharmacovigilance

- Circuit du vaccin
- Traçabilité et Suivi des effets indésirables graves

3

Point sur les centres de vaccination opérationnels

- Centres de vaccination issus des structures d'exercice coordonné dans les Hauts de France
- Acteurs mobilisés
- Points de réussite et Difficultés rencontrées : Report des rdv suite à un nombre décroissant de doses / Paramètres de planification et des stratégies pour organiser des séances d'immunisation massives -

4

Attitudes et comportements à adopter à l'égard des patients

- Approche professionnel-patient adoptée

**1**

**Intervention du Pr.Vallet,  
Directeur général de l'ARS HDF**

# Questions les plus fréquentes

Quelle organisation en ville avec le nouveau vaccin Astrazeneca ? Quelle répartition pour les officines de ville ?

Va t-il y avoir des équipes mobiles de créées ? ou est-ce que les centres de vaccination vont pouvoir être itinérants ?

Qu'en est-il des personnes âgées entre 65 ans et 74 ans ? Un vaccin va t-il leur être proposé ?

Qu'en est-il de la protection donnée par le vaccin sur la transmission du virus, a-t-on assez de recul pour obtenir des données ?

En France, y-a-il eu des réactions allergiques graves depuis le début de la campagne vaccinale ?

Où en sommes nous de la circulation du variant "britannique" et du variant "sud-africain" dans notre région ?

Est-il possible que les centres de vaccination puissent subir de nouvelles difficultés face à l'approvisionnement des vaccins ?

D'autres centres vont-ils être autorisés à ouvrir ? Le cas échéant, dans quelle démarche et sous quel délai ?

# 2

## Vaccins contre le SARS-COV : chaîne logistique et la pharmacovigilance

Animée par Dr.DOAT Estelle,  
pharmacienne hospitalière à la  
Polyclinique St Côme | 16 Février 2021

1- VACCINS PFIZER / MODERNA ET ASTRAZENECA : TROIS VACCINS AVEC DES CONDITIONS LOGISTIQUES ET SÉCURITAIRES SPÉCIFIQUES

2- CHAÎNE LOGISITIQUE : AJUSTEMENT DES FLUX EN FONCTION DES REMONTÉES DES BESOINS, RÔLE DE LA PUI AU NIVEAU DES CENTRES DE VACCINATION

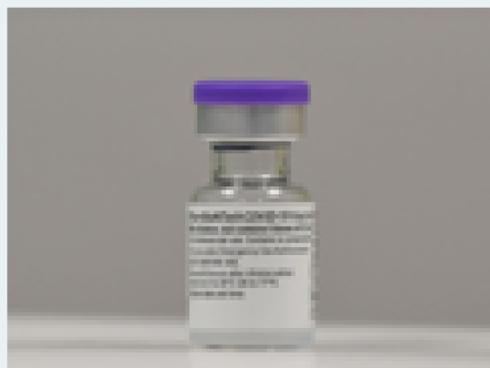
3- PHARMACOVIGILANCE ET REMONTÉES DES EFFETS INDÉSIRABLES

## DENOMINATION

## Type

## Date de l'AMM Européenne

COMIRNATY (BioNTech et PFIZER)



ARNm codant pour la protéine « Spike »  
Encapsulé dans des nanoparticules lipidiques

21/12/2020

COVID-19 VACCINE MODERNA



ARNm codant pour la protéine « Spike »  
Encapsulé dans des nanoparticules lipidiques

06/01/2021

COVID-19 VACCINE AstraZeneca



chAdOx1-S recombinant  
Vecteur d'adénovirus simien exprimant la protéine S  
(vecteur viral non répliquatif)

29/01/2021

## AMM CONDITIONNELLES\*

COMIRNATY (BioNTech et  
PFIZER)

« COMIRNATY est indiqué pour l'immunisation active pour la prévention de la COVID-19 causée par le virus SARS-CoV-2, chez les personnes âgées de 16 ans et plus. »

COVID-19 VACCINE  
MODERNA

« COVID-19 Vaccine Moderna est indiqué pour l'immunisation active afin de prévenir la COVID-19 causée par le SARS-CoV-2 chez les individus âgés de 18 ans et plus. »

COVID-19 VACCINE  
AstraZeneca

« Le COVID-19 Vaccine AstraZeneca est indiqué pour l'immunisation active afin de prévenir la COVID-19 causée par le SARS-CoV-2 chez les personnes âgées de 18 ans et plus. »

*\*AMM pour médicaments répondant à un besoin médical non satisfait, en attente des données à long terme sur efficacité/tolérance. AMM conditionnelle : données sur le bénéfice/risque jugées favorables, mais des preuves supplémentaires sont attendues (études en cours ou nouvelle étude) dans des délais fixes pour confirmer ce rapport B/R positif, AMM délivrée pour 1 an, peut être renouvelée, peut être convertie en une AMM standard,*

# EFFICACITE

critère I d'évaluation : COVID-19 symptomatique  
(confirmés par PCR)

Vaccins	Essais phase III	Efficacité démontrée AMM
COMIRNATY ( <a href="#">BioNTech</a> et PFIZER)	40 000 participants ≥ 16 ans 1616 participants ≥ 75 ans 2 doses IM à 21 jours d'intervalle	95,0% 162 cas confirmés vs. 8  Cas sévères : 1 vs. 10 (placebo)
COVID-19 VACCINE MODERNA	30 351 participants ≥ 18 ans Dont 3768 sujets ≥ 65 ans 2 doses IM à 28 jours d'intervalle	94,1% : 185 cas confirmés vs. 11  Cas sévères : 0 vs. 30 (placebo)
COVID-19 VACCINE <a href="#">AstraZeneca</a>	24 000 participants ≥ 18 ans 2 doses IM – 4 à 12 semaines	59,5% 154 cas confirmés vs. 64  ≥ 65 ans + cas sévères : En attentes de résultats complémentaires

# EFFETS INDÉSIRABLES

Fréquence	Nature des EI
Très fréquents (>10%)	<ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Lymphadénopathie</u></li><li>- Myalgie Arthralgie Douleur au site d'injection</li><li>- Fatigue</li><li>- Frissons - Pyrexie</li><li>- Gonflement au site d'injection</li></ul>
Fréquents (1 à 10 %)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Éruption cutanée</li><li>- Sensibilité/ecchymoses/douleur/chaleur/prurit/urticaire/érythème/gonflement au site d'injection</li><li>- Fatigue</li><li>- Frissons</li><li>- Fièvre – état fébrile</li><li>- Malaise</li></ul>
Indéterminée	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anaphylaxie</li><li>- Hypersensibilité</li></ul>

# DESCRIPTION ET CONSERVATION

	Présentation	Conservation
COMIRNATY (BioNTech et PFIZER)	Flacon de 6 doses Dispersion à diluer avec 1,8 ml de NaCl 0,9% 0,3 ml/dose	<ul style="list-style-type: none"><li>• -80°C à -60°C jusqu'à décongélation</li><li>• <u>Après décongélation :</u> +2°C à +8°C : 5 jours &lt; 2 h entre 8°C et 30°C</li><li>• <u>Après reconstitution :</u> &lt; 6h entre +2°C et +30°C</li></ul>
COVID-19 VACCINE MODERNA	Flacon de 10 doses Dispersion injectable prête à l'emploi 0,5 ml/dose	<ul style="list-style-type: none"><li>• -15°C à -25°C jusqu'à décongélation</li><li>• <u>Après décongélation :</u> +2°C à +8°C + abri lumière : 30 jours &lt;12 heures entre 8°C et 30°C</li><li>• <u>Flacon percé :</u> 6h entre +2°C et +25°C</li></ul>
COVID-19 VACCINE <u>AstraZeneca</u>	Flacon de 10 doses Suspension injectable prête à l'emploi 0,5 ml /dose	<ul style="list-style-type: none"><li>• +2°C à +8°C : jusqu'à péremption ou 6 mois</li><li>• <u>Flacon percé :</u> 48h entre +2°C et +8°C OU 6 heures max &lt;30°C</li></ul>



# La vaccination POUR LES PROFESSIONNELS

(à partir de 70 ans conformément aux autorisations de mise sur le marché de ces vaccins.)

\* Liste des pathologies sur [solidarites-sante.gouv.fr/vaccin-covid-19](https://solidarites-sante.gouv.fr/vaccin-covid-19)



Quelle est ma situation ?



Où me faire vacciner ?



Avec quels vaccins ?

## JE SUIS UN PROFESSIONNEL :

- De santé
- D'un établissement de santé
- D'un établissement ou service médico-social intervenant auprès de personnes vulnérables
- Salarié de particulier employeur intervenant auprès de personnes âgées et handicapées vulnérables
- Sapeur-pompier

J'AI PLUS  
DE  
**65 ANS**

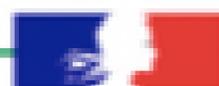
En centre de vaccination  
ou  
sur mon lieu de travail

**Pfizer-BioNTech  
ou Moderna**

J'AI MOINS  
DE  
**65 ANS**

En centre de vaccination  
ou  
sur mon lieu de travail

**AstraZeneca**  
(sauf si une 1<sup>re</sup> injection a été  
réalisée avec le vaccin Pfizer-BioNTech  
ou Moderna, ou en cas de pathologie  
à haut risque\*)





# La vaccination POUR LES PARTICULIERS

( à partir de 18 ans conformément aux autorisations de mise sur le marché de ces vaccins.)

\* Liste des pathologies sur [solidarites-sante.gouv.fr/vaccin-covid-19](https://solidarites-sante.gouv.fr/vaccin-covid-19)



Quelle est ma situation ?



Où me faire vacciner ?



Avec quels vaccins ?

• Je suis atteint d'une pathologie à haut risque\*



En centre de vaccination avec  
une prescription médicale  
de mon médecin traitant



**Pfizer-BioNTech  
ou Moderna**

• Je suis en situation de handicap et hébergé  
en maison d'accueil spécialisée ou foyer  
d'accueil médicalisé et j'ai moins de **65 ANS**



Au sein de mon hébergement



**AstraZeneca**

**J'AI PLUS DE 75 ANS :**

• Je vis à domicile (ou dans toute  
autre structure)



En centre de vaccination



**Pfizer-BioNTech  
ou Moderna**

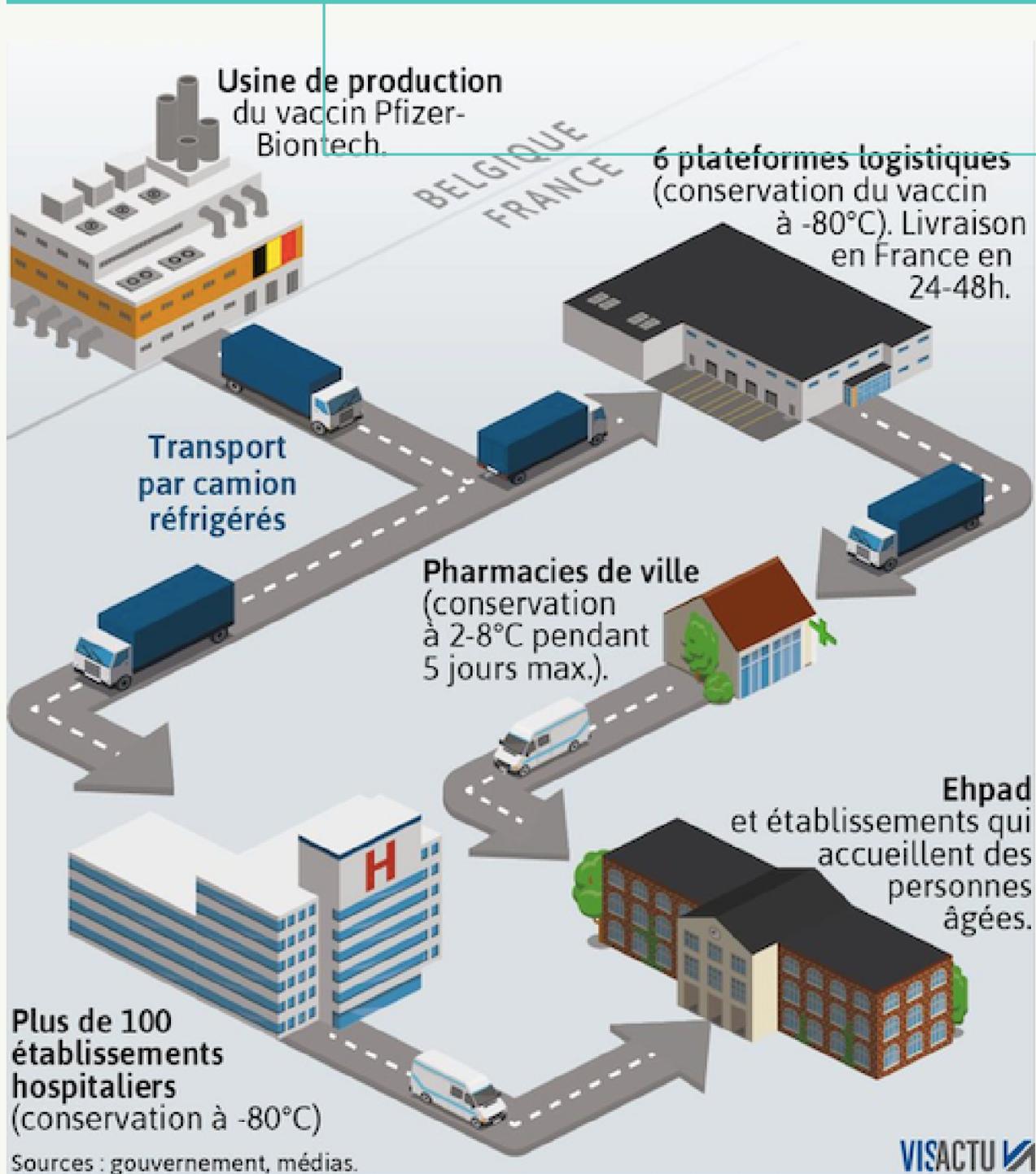
• Je suis en établissement (EHPAD/USLD)



Au sein de mon établissement



# CIRCUIT DU VACCIN PFIZER : FLUX B



**Site de production Pfizer -> PUI établissement PIVOT**

- **PUI CH Beauvais : stockage à  $-80^{\circ}\text{C}$**

**PUI St Come : commandes 2 fois/semaine : vendredi et mercredi**

- Nb de flacons (=6 doses) en fonction des RDV – patients à vacciner
- Besoins en 1ère/2ème doses
- Matériel : solvant, seringues, aiguilles

**PUI CH Beauvais : Décongélation PUI pivot – conditionnement - livraison**

- **2 fois par semaine**
- **Étiquetage de la DLU : 5 jours à  $+2/+8^{\circ}\text{C}$**
- **Conditionnement en boites, préparation du matériel**
- **Organisation du transport avec sonde de température**
- **Étiquetage des conditionnements secondaires**

**PUI St Come :**

réception livraison, vérification conformité transport et livraison (sonde température)

- Stockage immédiat
- Traçabilité : document à renvoyer à la PUI pivot
- Étiquetage avec N°lot et péremption
- Suivi des stocks sur plateformes : E-dispostock, SI vaccin

**ET Dispensation biquotidienne au centre de vaccination en fonction des besoins**

**Une attention particulière est à porter à la pharmacovigilance qui a pour objet la surveillance du risque d'effet indésirable, dispositif de surveillance renforcé mis en place par l'ANSM**

**Aussi, compte tenu du contexte exceptionnel, l'ANSM renforce ses activités de pharmacovigilance grâce à la mise en place :**

- **un tableau de bord de surveillance pour suivre quantitativement les cas des bonnes pratiques de pharmacovigilance (BNPV) afin de détecter tout écart statistiquement significatif.**
- **d'une enquête de pharmacovigilance afin de permettre une surveillance en temps réel du profil de sécurité des vaccins chez la population vaccinée à partir des déclarations d'effets indésirables ;**
- **la remontée des signaux potentiels : les cas graves, les cas marquants ou erreurs médicamenteuses marquantes remontés sans délais à l'ANSM sur [signalement.social-sante.gouv.fr](https://signalement.social-sante.gouv.fr)–**
  - **Par les professionnels de santé**
  - **Les patients eux même ou leur entourage**
- **une veille documentaire scientifique et chiffres clés (site ANSM)**
- **un Comité de suivi vaccins Covid-19 avec les CRPV afin de suivre les actions mises en place dans le cadre du dispositif de surveillance renforcée.**

3

## Point sur les centres de vaccination opérationnels

1- LES CENTRES DE VACCINATION ORGANISÉS PAR DES STRUCTURES D'EXERCICE COORDONNÉ DANS LES HAUTS DE FRANCE

2- LES CONDITIONS POUR OUVRIR UN CENTRE ET L'ORGANISATION LOGISTIQUE

3- RETOUR D'EXPÉRIENCE DES CENTRES DE VACCINATION DE LA MSP LÉONARD DE VINCI ET DE LA CPTS PÉVÈLE DU DOUAISIS



# ACTUELLEMENT

**NORD** : 6 structures d'exercice coordonné centres de vaccination

**PAS DE CALAIS** : 4 structures d'exercice coordonné centres de vaccination

**SOMME** : 5 structures d'exercice coordonné centres de vaccination

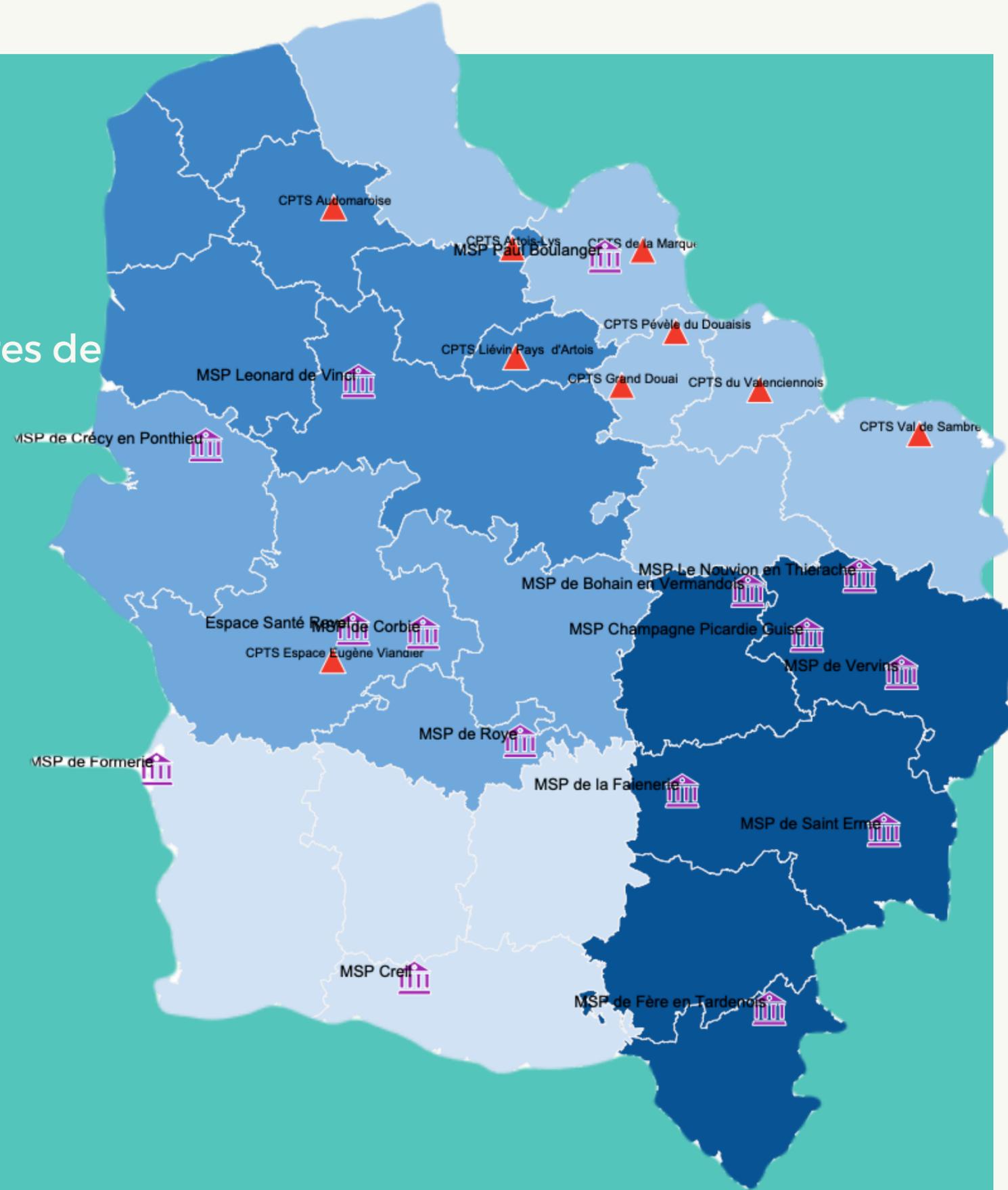
**L'OISE** : 2 structures d'exercice coordonné centres de vaccination

**L' AISNE** : 7 structures d'exercice coordonné centres de vaccination

**102 centres de vaccination  
ouverts dans les HDF**

**183 PUI dans les  
HDF**

**23% des centres de vaccination sont  
issus de structure d'exercice  
coordonné**



#### Ressources matérielles

- Flacon multidose de vaccin de COMIRNATY Pfizer/BioNTech dilué.
- Tampons antiseptiques.
- Seringue de 1 mL dite à tuberculine avec aiguille hypodermique pour injection intramusculaire (fournies).
- Container à piquant/coupant/tranchant DASRI.

#### Prérequis



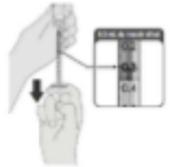
- Le vaccin COMIRNATY Pfizer/BioNTech doit être dilué juste avant administration.
- **Le flacon dilué doit être entreposé entre +2°C et +25°C et utilisé dans les 6 heures maximum.**

#### PRÉPARATION DE LA SERINGUE



**Une nouvelle seringue et une nouvelle aiguille stérile doivent être utilisées pour chaque dose injectée.**

**Le bouchon du flacon multidose est nettoyé avec un antiseptique alcoolique avant prélèvement (temps de contact 1 minute).**



- Selon les procédures d'hygiène de l'établissement, nettoyer le bouchon du flacon multidose de vaccin COMIRNATY Pfizer/BioNTech dilué avec un tampon antiseptique.
- A l'aide d'une seringue avec aiguille appropriée pour l'injection intramusculaire, **prélever 0,3 mL de solution du flacon multidose de vaccin COMIRNATY Pfizer/BioNTech dilué**

#### ADMINISTRATION DU VACCIN



- Après avoir réalisé une antisepsie de la peau au point d'injection, **administrer la dose de vaccin en intramusculaire, dans le muscle deltoïde.**

#### ELIMINATION DU MATÉRIEL



- Éliminer la seringue et l'aiguille dans un container DASRI adapté aux objets piquants, coupants, tranchants
- Conserver le flacon multidose de vaccin COMIRNATY Pfizer/BioNTech s'il reste encore des doses à injecter dans le flacon, **dans la limite de 6 heures après la dilution et entre +2°C et +25°C**  
Sinon l'éliminer selon le circuit approprié.

# Les conditions et l'organisation nécessaire



Ressources en médecins et infirmiers



Un espace suffisant grand pour permettre la fluidité du parcours vaccinal du patient



Équipements et matériels de soins



Une garantie d'accès au système d'information de suivi de la vaccination

**UNE FORTE COORDINATION  
ENTRE LE RESPONSABLE DU  
CENTRE DE VACCINATION ET  
TOUS LES ACTEURS IMPLIQUÉS  
GRAVITANT AUTOUR DU  
PARCOURS VACCINAL**

CPAM (e-CPS)

Secrétaires  
administratives

Structures médico-  
sociales

ARS

Ordre des médecins

Agents d'entretien

Gestionnaires de l'accueil

Services civiques

Infirmiers libéraux

Pharmaciens de ville et  
hospitaliers

Coordinateur

Médecins généralistes

Ambulanciers

Structures sanitaires

*Internes*

EHPAD

*Médecins et infirmiers  
retraités*

Établissements sanitaires PIVOT

Structures sociales

Intercommunalité avec les mairies

Préfectures

# RÉUSSITES ET DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

UNE RÉACTIVITÉ  
ET UN  
ENGAGEMENT  
DES  
PROFESSIONNELS  
DE SANTÉ

UNE SYNERGIE ET  
UN LIEN  
CONSUBSTANTIEL  
VILLE -HÔPITAL

UNE CHARGE  
DE TRAVAIL  
LOGISTIQUE  
ÉNORME

UNE SURCHARGE DE  
TRAVAIL POUR LES  
RESPONSABLES DES  
CENTRES ET LES  
COORDINATEURS DE  
CENTRE

**+++ LES MSP, PIVOT ENTRE LA VILLE ET L'HÔPITAL**

4

## Attitudes et comportements à adopter à l'égard des patients

Le choix de se faire vacciner appartient à chacun.

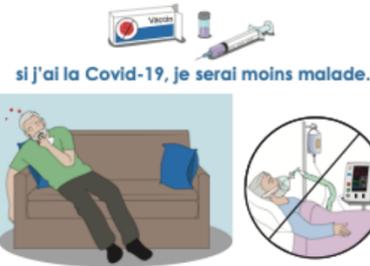
Chaque professionnel de santé a un rôle à jouer en tant qu'acteur de la vaccination.





## Avec le vaccin, je me protège contre la Covid-19.

Avec le vaccin :



si j'ai la Covid-19, je serai moins malade.

Le vaccin est pour tout le monde.



Certaines personnes sont vaccinées en premier.

Bientôt, tout le monde pourra être vacciné.

Le vaccin est gratuit.



Le vaccin contre la Covid-19 n'est pas obligatoire.

Le docteur me dit si je peux être vacciné.

Je dois dire si je veux être vacciné. C'est moi qui décide !

Pour décider, je peux en parler avec :

mon docteur,

ma famille, mes proches.

ma personne de confiance,

mon tuteur,



Le vaccin est fait par un soignant.

Le soignant me fait une piqûre dans le bras.

La piqûre est un peu désagréable. Ça ne dure pas longtemps.

Je fais un 2ème vaccin 4 semaines après le 1er vaccin.



Après le vaccin :

je me repose et je bois de l'eau.

Même si je suis vacciné contre la Covid-19, je continue les gestes barrière.



Pour me faire vacciner, je m'inscris.

J'appelle le : 0800 009 110

Je vais sur internet : [www.sante.fr](http://www.sante.fr)

Ce document a été réalisé par SantéBD.



Où trouver SantéBD ?

Sur l'application SantéBD



ou sur le site internet

[www.santebd.org](http://www.santebd.org)

SantéBD a le soutien de :



© CoActé Santé - contact@santebd.org

# 5 bonnes raisons de se faire vacciner

1. Pour éviter les conséquences graves du COVID-19
2. Pour protéger votre santé
3. Pour soutenir le système de santé
4. Pour protéger les personnes en se protégeant soi-même
5. Pour revenir rapidement à une vie normale

"La vaccination comme un acte républicain qui engage ceux qui l'organisent et ceux qui la réalisent"

Cité par Dr.Turi Laurent

LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ DE  
PREMIER RECOURS AU COEUR D'UNE  
MÉDECINE COLLABORATIVE AU SERVICE  
DE LA POPULATION !



**Merci !**