



# Covid-19 / Stratégie vaccinale

Version au 23 décembre 2021

## Les vaccins

**Comirnaty adulte 30µg/dose, de Pfizer-BioNtech** Vaccin à ARN messenger. → 2 doses de 0,3mL IM (interdose 21 j)  
Flacon à **couvercle violet**: 6 doses à diluer. Flacon à **couvercle gris**: 6 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 1 mois entre 2° et 8°C, 2 heures à temp. ambiante.



**Comirnaty pédiatrique 10µg/dose, de Pfizer-BioNtech** Vaccin à ARN messenger. → 2 doses de 0,2mL IM (interdose 21 j)  
Flacon à **couvercle orange**: 10 doses à diluer avant emploi. Se conserve 10 semaines entre 2° et 8°C, 12 heures à température ambiante.

**Spikevax, de Moderna** Vaccin à ARN messenger. → 2 doses de 0,5mL IM (interdose 28 j)  
Flacon de 10 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 30 jours entre 2° et 8°C, 24 heures à température ambiante.

**VaxZevria, de Astra Zeneca** Vaccin à vecteur viral non répliatif (adénovirus). → 2 doses de 0,5mL IM (interdose 4 à 12 sem)  
Flacon de 10 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 6 mois entre 2° et 8°C, 6 heures à température ambiante.

**Covid-19 Janssen, de Johnson & Johnson** Vaccin à vecteur viral non répliatif (adénovirus). → 1 dose de 0,5mL IM  
Flacon de 5 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 4 mois et demi entre 2° et 8°C, 12 heures à température ambiante.

### Autres vaccins reconnus par l'OMS (Sinovac, Sinopharm)

Primovaccination reconnue 7 jours après un schéma vaccinal complet + dose complémentaire de vaccin à ARNm

> [Ce site](#) permet de visualiser le bénéfice/risque de chaque vaccin. > L'ANSM publie chaque semaine un rapport de pharmacovigilance sur [ce lien](#)

## Indications

### Primovaccination

- ⇒ 5-11 ans : Pfizer pédiatrique (par médecins, PMI, ou sur prescription, par IDE)
- ⇒ 12-29 ans : Pfizer
- ⇒ 30-54 ans : Pfizer ou Moderna
- ⇒ 55 ans et plus : Astra Zeneca ou Janssen ou Pfizer ou Moderna

### Rappel vaccinal

- ⇒ 12-17 ans à haut risque ou comorbidité: Pfizer
  - ⇒ 18-29 ans : Pfizer
  - ⇒ 30 ans et plus : Pfizer ou demi-dose de Moderna
- NB. Si première dose avec Janssen: rappel 4 semaines après la vaccination  
Si infection Covid après le vaccin: 5 mois après l'infection



**Haut risque** = cancer en cours de chimiothérapie, insuffisance rénale chronique, greffés ou au moins 2 insuffisances d'organes, **maladie rare**, trisomie 21.  
**Comorbidités** = pathologie cardiovasculaire (HTA compliquée, insuffisance cardiaque, coronaropathie, antécédents d'AVC ou chirurgie cardiaque), pathologie respiratoire (BPCO, insuffisance respiratoire, asthme sévère, fibrose pulmonaire, syndrome d'apnées du sommeil, mucoviscidose), pathologie neurologique (maladie du motoneurone, myasthénie grave, SEP, Parkinson, paralysie cérébrale, quadriplégie ou hémiplégié, tumeur maligne primitive cérébrale, maladie cérébelleuse), diabète, insuffisance rénale chronique, IMC>30, cancer, cirrhose et maladie hépatique chronique, immunodépression, drépanocytose majeure ou splénectomie, troubles psychiatriques, démence.

## Procédure

### Décision partagée

- Vérifier l'absence de contre-indication** :
  - ★ Contre-indiqué si antécédents d'allergie documentée à un des composants du vaccin, réaction anaphylactique avec atteinte d'au moins 2 organes après une première injection de vaccin COVID, et pour le vaccin AstraZeneca et Janssen: antécédents d'épisodes de syndrome de fuite capillaire
  - ★ Contre-indication temporaire si traitement par anticorps monoclonaux antiSARS-Cov2, myocardite ou péricardite évolutive, épisode infectieux en cours, infection Covid19 symptomatique < 3 à 6 mois, vaccin (hors grippal) < 14j
  - ★ Non recommandé si syndrome inflammatoire multi-systémique pédiatrique (PIMS) post-covid, effet indésirable sévère après 1<sup>e</sup> dose (myocardite, Guillain-Barré)
  - ★ Sérologie préalable (recommandée chez l'enfant): si positive, pas de 2<sup>e</sup> inj.
- Information claire et loyale** sur indications, contre-indications, bénéf/risques
- Consentement éclairé de la personne**
  - ★ **Accord d'un titulaire de l'autorité parentale** si mineur de moins de 15 ans
- Tracer la consultation** sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>

### Première injection

- Préparer les doses individuelles**:
  - > **Pfizer adulte** : si flacon à **couvercle violet**: diluer le vaccin à l'aide de 1,8mL de NaCl 0,9 %. Puis quel que soit le flacon, dans chacune des 6 seringues, prélever 0,3 ml de vaccin dilué.
  - > **Pfizer enfant** : diluer le vaccin à l'aide de 1,3mL de NaCl 0,9 %. Dans chacune des 10 seringues, prélever 0,2 ml de vaccin dilué.
  - > **Moderna, Astra Zeneca et Janssen** : dans chacune des 10 seringues, prélever 0,5mL de vaccin.
- Injecter**: voie IM dans le muscle deltoïde, avec une aiguille de 22 à 25G.
- Tracer l'injection** sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>
- Surveillance clinique** au moins 15 minutes après la vaccination



### Deuxième injection

- Tracée sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>
  - > **Pfizer adulte et Pfizer pédiatrique**: après 21 jours, jusqu'à 49 j max.
  - > **Moderna**: après 28 jours, jusqu'à 49 j max.
  - > **Astra Zeneca**: après 4 à 12 semaines
- Pas de deuxième injection chez** :
- . Adulte ou enfant immunocompétent qui a déjà contracté le Covid (hors EHPAD)
  - . Enfant ayant contracté le Covid plus de 15 jours après la première dose

- Rappel vaccinal** Tracé sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>
- > 5 mois après la 2<sup>e</sup> dose, avec **une dose de Pfizer** ou **demi-dose (0,25mL) Moderna** chez les 30 ans et plus

### En cas d'effet secondaire

#### Anaphylaxie

- = Au moins 2 atteintes parmi : cutanéomuqueuse / respiratoire / hémodynamique / gastro-intestinale ou bien : atteinte cutanéomuqueuse + (respiratoire ou hémodynamique)
- Appeler le 15
- Positionner le patient: demi-assis si dyspnée prépondérante, décubitus dorsal jambes surélevées si malaise conscient, PLS si troubles de conscience
- Si adulte: injecter Adrénaline 0,01 mg/kg sans dépasser 0,5 mg, en IM sur face antérolatérale de la cuisse.

**Signalement** : au Centre régional de pharmacovigilance, sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/> ou sur <https://signalement.social-sante.gouv.fr>

## Lieux de vaccination

- Prise de rendez-vous facilitée sur : <https://www.sante.fr/>
- ◆ **Centre de vaccination** ◆ **EHPAD, USLD** ◆ **Cabinets médicaux**
- ◆ **Pharmaciens, Sages-femmes, Infirmiers, Dentistes, Etudiants en santé, Techniciens de laboratoire, Manipulateurs radio, Pompiers, Vétérinaires**

