



# LE CARNET DE VACCINATION ÉLECTRONIQUE (CVE)

JOURNÉE CPIAS ARA



U.R.P.S. SAGES-FEMMES

Rhône-Alpes - Auvergne

14 NOVEMBRE 2019

MARIE –PIERRE ROYER - PRÉSIDENTE URPS SAGES FEMMES ARA

JEAN STAGNARA - PÉDIATRE URPS MÉDECINS AURA

## L'HISTOIRE DU CVE

PROJET INTERPROFESSIONNEL LIBÉRAL PORTÉ PAR L'URPS MEDECINS :  
TERRITOIRE DE SANTÉ NUMÉRIQUE PASCALINE (TSN 2015-2018)

### Les professionnels de santé impliqués :

Les médecins, les pharmaciens qui maintenant vaccinent la population à risque, les infirmiers qui vaccinent sur prescription, et les sages-femmes prescrivent et vaccinent leurs patientes et l'entourage du bébé ( 2017)

### Les outils numériques en expérimentation :

#### Les objets connectés

**Expérimentation de la Surveillance des patients en direct.**

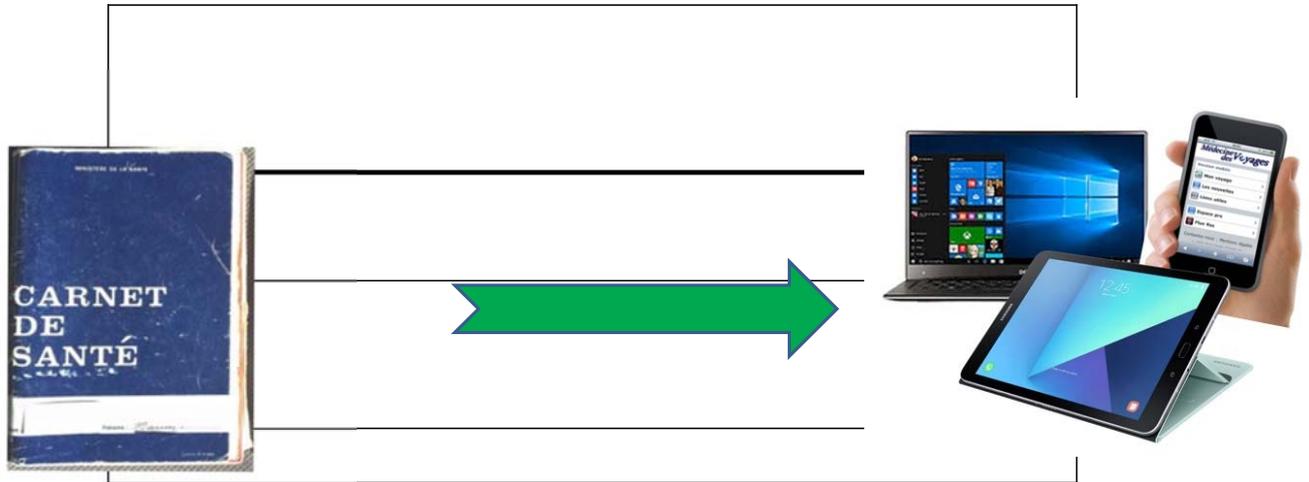
**Le carnet de vaccination électronique ( CVE)**

**Suivi numérique de la vaccination des patients partout**

**Le réseau social professionnel ( RSPS)**

**Communication interprofessionnelle sécurisée.**

## DU PAPIER AU NUMÉRIQUE



## CONSTATS :

- Souvent perdu
- Données illisibles
- Incomplet
- obsolète
- Passif
- Éventuellement faux...

Vaccinations antipoliomyélique antidiphtérique - antitétanique anticoquelucheuse - antihæmophilus - antihépatite B		
Date	Vaccin - Dose - Lot	Signature et cachet du médecin
05/01/99	10 Poliovac + 10 Hæmophilus 20 Poliovac + 20 Hæmophilus	[Signature]
08/02/99	20 Poliovac + 20 Hæmophilus 20 Poliovac + 20 Hæmophilus	[Signature]
05/03/99	30 Poliovac + 30 Hæmophilus	[Signature]
12/01/2000	Poliovac + Hæmophilus 20 Poliovac + 20 Hæmophilus	[Signature]
23/1/01	Revax	[Signature]
14/3/02	Revax	[Signature]

Vaccinations antirougeoleuse antirubéoleuse - antiouïlienne Autres vaccinations		
Date	Vaccin - Dose - Lot	Signature et cachet du médecin
13/06/99	ROR var lot 82 631 - 1	[Signature]
23/4/05	R.O.R.	[Signature]
21/12/09	Pandemrix lot 011510001 Nivalon lot 011510001	[Signature]
06/11/14	Repevax lot 011510001	[Signature]
27/1/15	[Signature]	[Signature]
11/1/15	[Signature]	[Signature]

## FONCTIONNALITÉS DU CVE

**Identité du patient**

**Historique vaccinal**

**Calendrier vaccinal en cours,**

**Recommandations**

**Alertes éventuelles**

**Profil santé**



Aide à la décision

**CONSEIL  
VACCINAL**

## LES AVANTAGES DU CVE

Pour l'utilisateur

- Maîtrise de ses données,
- Toujours disponible, partout dans le monde
- Alertes et informations vaccinales

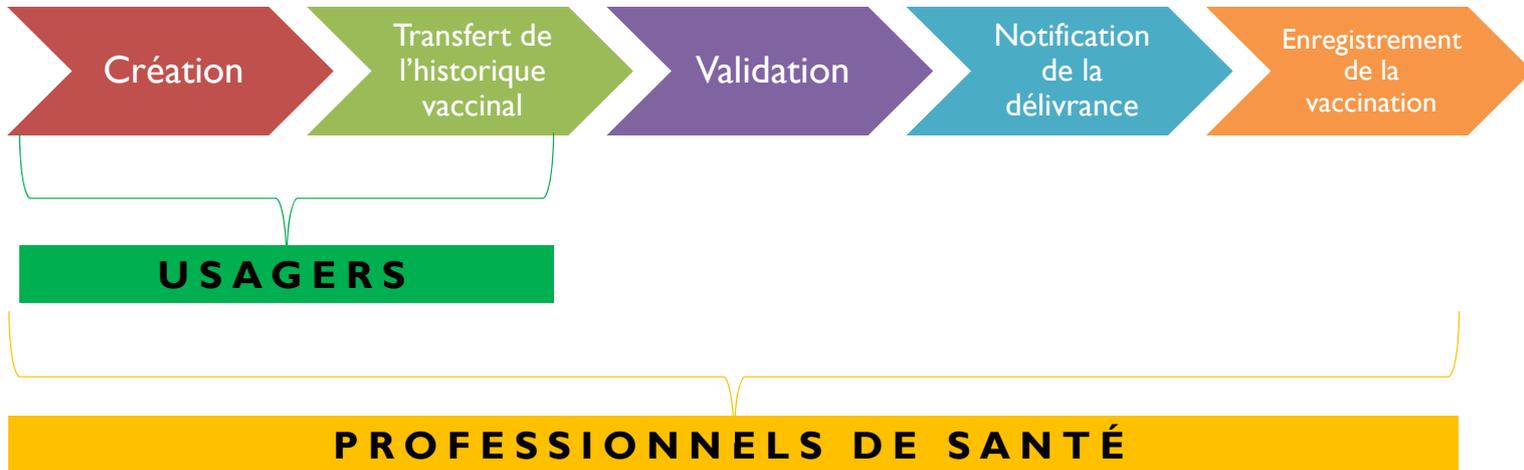
Pour les professionnels de santé

- Accessibilité du statut vaccinal,
- Système expert,
- Partage sécurisé

Pour la santé publique

- Couverture vaccinale,
- Événements indésirables,
- Ciblage de campagne de vaccination

## LE CVE EN 5 ÉTAPES



## VISUALISATION DU CVE

**URPS médecins libéraux Auvergne Rhône Alpes**

**Carnet de Vaccination Électronique**  
Les URPS s'unissent pour mieux vacciner les habitants de la région Auvergne-Rhône-Alpes

**U.R.P.S. SAGES-FEMMES**  
Rhône-Alpes - Auvergne

**mes vaccins.net** Espace professionnel de santé  
Un outil unique d'aide à la décision vaccinale pour les professionnels

MON COMPTE ME DÉCONNECTER

Accueil | Gestion des carnets | Recommandations | Médecine des voyages | Documentation

**Derniers rappels automatiques envoyés à la patientèle**  
● [LOLA](#) le 12/07/2017

**Dernières discussions du forum**  
Aucun message posté depuis votre dernière visite le 02/02/2018.  
> [Visiter le forum](#)

**Dernières actualités professionnels**  
Filtre : Vaccinations

- **Recommandations de la Haute Autorité de Santé sur la vaccination contre les infections à pneumocoque en l'absence de vaccin pneumococcique 23-valent** - 30/01/2018
- **Epidémie de rougeole dans la métropole bordelaise : ce qu'il faut faire** - 15/01/2018
- **Tension d'approvisionnement sur les vaccins antibactériens** - 12/01/2018
- **Le Haut Conseil de la santé publique donne**

Dernière mise à jour des règles pour recommandations vaccinales le 01/02/2018 à 00:01.

# AJOUTER UN ACTE VACCINAL

**Ajouter une vaccination**

Date de l'acte\* :  (Format jj/mm/aaaa : indiquez la date où le vaccin a **réellement** été effectuée)

Nom du vaccin\* : 
 Inclure les vaccins non disponibles à la date de l'acte  Inclure tous les vaccins (Étrangers, circonstances exceptionnelles...)

Sélectionnez votre vaccin dans la liste des vaccins disponibles en date du 12/10/2016

- CERVARIX - Papillomavirus
- GARDASIL - Papillomavirus
- M-M-RVXPRO - Rougeole, Oreillons, Rubéole

Numéro de lot :   Il s'agit d'un rappel

Site d'injection :

Voie d'administration :

Validation :
 

- saisie non validée
- J'ai réalisé cet acte et je le valide
- Je valide cet acte sur présentation d'un certificat ou du carnet de vaccination

[+ Commentaire](#)

**Vaccins réalisés**

Date de l'acte	Vaccin utilisé	Protège contre	Lot
21/10/2014 12 ans 8 mois <b>RAPPEL</b>	INFANRIX Polio HIB Nourrissons <small>notice</small>	Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b	<input checked="" type="checkbox"/>
20/10/2016 14 ans 8 mois	IMMUGRIP <small>notice</small>	Grippe saisonnière	<input checked="" type="checkbox"/>

9

# DIAGNOSTIC

Vaccins reçus Profil santé **Diagnostic** Identité du patient Renvoi du mot de passe

[Publier ce diagnostic vers ZEPRA](#)

Vaccins à faire			Affichage par maladie	
Vaccin contre...	Doses reçues	Diagnostic	Prochaine dose	
<input checked="" type="checkbox"/> Grippe saisonnière	1 dose	A jour - La dernière vaccination date de moins de 6 mois	-	
<input checked="" type="checkbox"/> Oreillons	0 dose	Pas à jour	Dès que possible	
<input checked="" type="checkbox"/> Rubéole	0 dose	Pas à jour	Dès que possible	

**Vaccins à faire - Grippe saisonnière** [Retour au bilan simplifié](#)

	Doses reçues	Diagnostic	Prochaine injection
<input checked="" type="checkbox"/> Typhoïde			
<input checked="" type="checkbox"/> Grippe saisonnière →	3 doses	Refus de vaccination	-
<input checked="" type="checkbox"/> Diphtérie			
<input checked="" type="checkbox"/> Poliomyélite			

**L'essentiel**  
Recommandée mais refus du patient.

## APERÇU D'UN CVE

Accueil Gestion des carnets Recommandations Médecine des voyages Documentation

Liste des carnets Votre patient a perdu son code de partage

**Carnet de : LOLA** Née le 01/01/2016 (1 an 4 mois)  
Votre patient reçoit ses rappels par e-mail lors de ses échéances vaccinales.

Vaccins reçus Profil santé Diagnostic Identité du patient Renvoi du mot de passe

+ vaccin + vaccins valider injections imprimer

Vaccins délivrés - En attente d'administration

Date de délivrance	Vaccin délivré	Protège contre	Lot	
23/02/2017 En attente depuis 96 jours	FLUENZ TETRA	Grippe saisonnière	2594	

Vaccins réalisés

Date de l'acte	Vaccin utilisé	Protège contre	Lot	
01/02/2016 1 mois	INFANRIXQUINTA	Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b	oklko	
14/12/2016 11 mois 13 jours	Infanrix hexa	Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b, Hép B		
01/01/2017 1 an RAPPEL	Vaccin D.T.P.	Diphtérie, Tétanos, Polio		
24/03/2017 1 an 2 mois	ENGERIX B 10 µg	Hép B	ccccccc	

Les vaccins cochés ont été validés par un professionnel de santé.

+ vaccin + vaccins valider injections imprimer

## ACCÈS PROFESSIONNEL AU CVE

### Accès à MesVaccinsPro sur PC / MAC

**Vous êtes utilisateur de MonSisra ?(SARA)**  
Accédez au CVE en ajoutant le service sur le portail Sisra.

**Sinon, créez un compte MesVaccins :**

- Rendez-vous sur **pro.mesvaccins.net**
- Créez un compte gratuitement avec le code d'inscription pré-payé **URPSAURA**
- Renseignez vos coordonnées
- Cliquez sur l'onglet « Gestion des carnets » et choisissez une méthode d'authentification.

### Accès à MesVaccinsPro via application mobile

Téléchargez l'application en recherchant **MesVaccinsPro** dans votre store, ou scannez le QR Code ci-dessous avec votre smartphone.

Pour accéder à l'application mobile, vous devez déjà **disposer d'un compte MesVaccinsPro**. Si ce n'est pas le cas, merci de vous référer à la procédure d'accès via PC / MAC ci-dessus.

Téléchargez l'application



## PROMOTION DU CVE À L'AIDE DE VIGNETTES\*



\* Avec la collaboration de Courlygonnes : Pédiasante

## PROMOTION DU CVE À L'AIDE DES VIGNETTES SUR TWITTER NOMBRE DE VUES ENTRE LE 1<sup>ER</sup> NOV. 2018 ET LE 11 FÉV. 2019



Postée le 26/11/2018 : **915 impressions**

Postée le 19/12/2018 : **751 impressions**



Postée le 7/02/2019 : **228 impressions**

Postée le 19/11/2018 : **785 impressions**



# PROMOTION DU CVE À L'AIDE DES VIGNETTES SUR TWITTER

## NOMBRE DE VUES ENTRE LE 1<sup>ER</sup> NOV. 2018 ET LE 11 FÉV. 2019



Postée le 21/11/2018 : **342 impressions**  
 Postée le 14/12/2018 : **1 165 impressions**



Pas encore postée (au 11/02/2019)

Postée le 3/01/2019 : **1 354 impressions**  
 Postée le 29/01/2019 : **950 impressions**



# PROMOTION DU CVE À L'AIDE DES VIGNETTES SUR TWITTER

## NOMBRE DE VUES ENTRE LE 1<sup>ER</sup> NOV. 2018 ET LE 11 FÉV. 2019



Postée le 14/11/2018 : **11 293 impressions**  
 Postée le 5/02/2019 : **1 162 impressions**



Pas encore postée (au 11/02/2019)

Postée le 12/12/2018 : **1 000 impressions**



# PROMOTION DU CVE À L'AIDE DES VIGNETTES SUR TWITTER NOMBRE DE VUES ENTRE LE 1<sup>ER</sup> NOV. 2018 ET LE 11 FÉV. 2019



Postée le 5/12/2018 : **4 951 impressions**  
Postée le 18/01/2019 : **1 541 impressions**



Postée le 20/12/2018 : **969 impressions**

Pas encore postée (au 11/02/2019)



## INDICATEURS D'USAGE À FIN FÉVRIER 2019

Nombre moyen mensuel de CVE créés :

- En 2018 : **1716**
- En 2019 : **1850**

**En AuRA :**

89 247 CVE

**En France :**

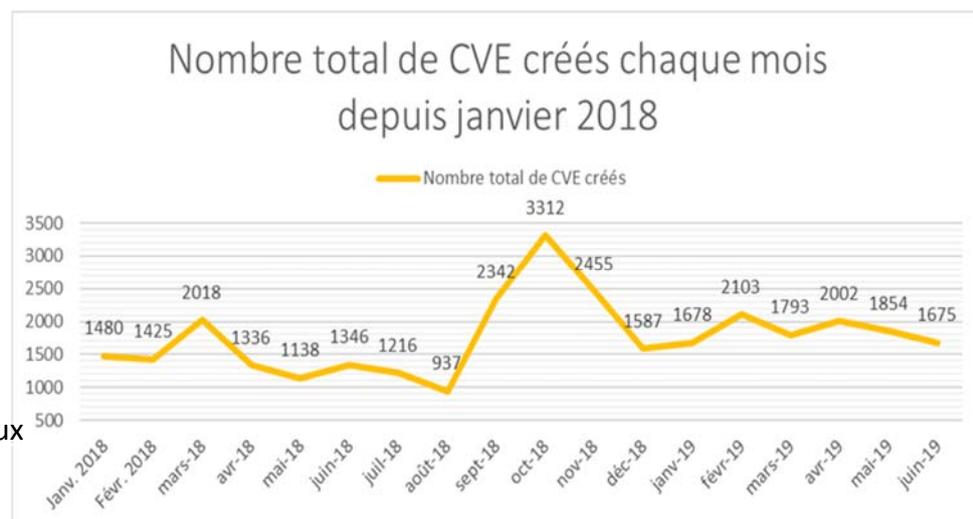
600 000 CVE

+ de 2 millions de vaccinations enregistrées  
14 000 professionnels de santé abonnés

**Taux de création** mensuel par les libéraux

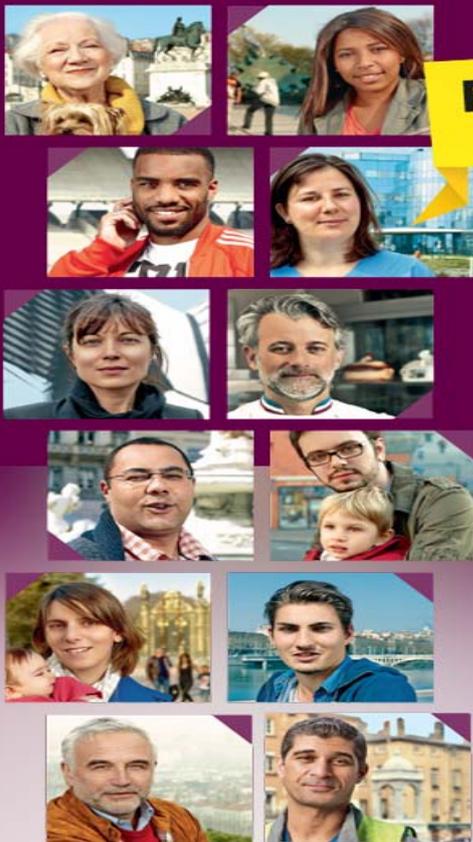
en juin 2019 : **27,70 %**

(moyenne sur 2018 : 26,23 %)



# IMMUNISER LYON / UN PROJET PORTÉ PAR 35 PARTENAIRES PUBLICS ET PRIVÉS

- **Ville de Lyon** et Métropole Grand Lyon
- **Agence Régionale de Santé** Auvergne - Rhône - Alpes
- **CPAM**
- **Centres hospitaliers et acteurs de la recherche médicale** : Hospices Civils de Lyon (CHU), Hôpital St Joseph – St Luc, Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes, Centre de lutte contre le cancer Léon Bérard
- **Professionnels de santé**: URPS médecins, pharmaciens, infirmiers, et sages-femmes, conseils de l'Ordre des pharmaciens et des sages-femmes, organisme de formation (UNAFORMEC)
- **Centres de santé et de vaccination**: Comité Départemental d'Hygiène Sociale (CDHS), PMI, Planning Familial, Caisse d'Allocations Familiales, Centre de Vaccinations Internationales du Tonkin, Centre de santé et prévention ISBA, Fondation Dispensaire Sévigné, Réseau de périnatalité, Direction Régionale du Service de Santé des Armées
- **Acteurs éducatifs**: Education Nationale, Enseignement supérieur, ENS, Carrel
- **Plateforme santé, réseaux patients**: Patients World, Site Rhône-Alpes Santé, Aurore, Coreso
- **Privés** : mutuelles (Apicil, Klésia) et laboratoires (MSD vaccins, Sanofi)



**POUR NOUS,  
C'EST FAIT.**

# IMMUNISER LYON

**Un modèle d'action locale  
pour la vaccination**



## CONCLUSION

Aujourd'hui

**Accessible gratuitement pour les usagers**  
**Licence proposée à très bas coût pour les institutions et les professionnels libéraux ( 30 E annuel pour les SF)**  
**Déploiement en régions auprès des PS volontaires**  
**Intégration en cours au DMP**

**Le CVE : un outil à généraliser et à  
PROMOUVOIR  
auprès de vos patients**