

## Un carnet de vaccination électronique?

Claire-Anne Siegrist, Centre de Vaccinologie, HUG/UNIGE  
Viavac SARL, startup de l'UNIGE

## Une vision: un carnet de vaccination électronique incluant un logiciel expert



- Sécurisé mais toujours accessible.
- Personnel mais partagé avec ses médecins.
- Permettant un bilan vaccinal (logiciel expert) toujours actuel
- Basé sur le plan de vaccination suisse mais personnalisé (risques, souhaits – vaccins non souhaités, immunité acquise).
- Interactif (notifications par SMS/mail, interfaces dossiers patients, ...)

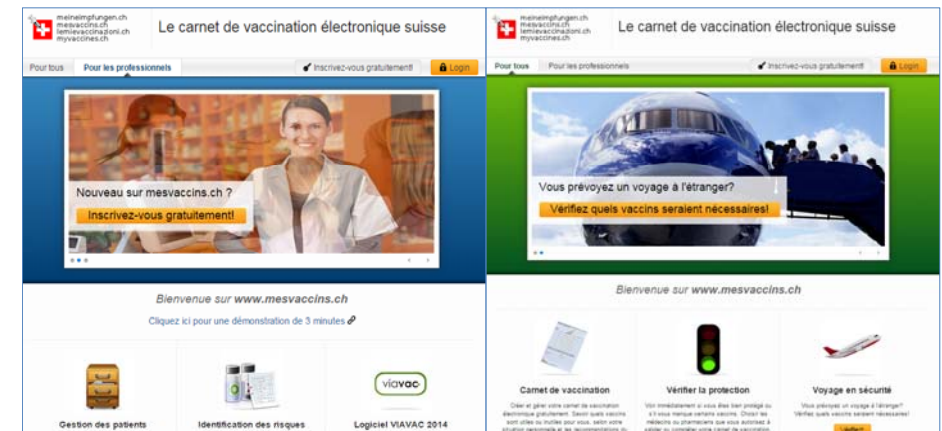
## Pourquoi un carnet de vaccination électronique ?

≥ 30% de la population suisse n'est pas protégée comme elle le devrait/souhaite

1. ≥ 20% adultes ont perdu leur(s) carnet(s) de vaccination
2. Beaucoup de jeunes adultes ne consultent que pour des urgences
3. Le plan de vaccination suisse et ses innombrables recommandations est devenu trop compliqué pour les médecins

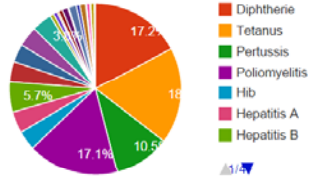


## Le carnet de vaccination suisse



Pour les professionnels et leurs patients

**Première mondiale !**

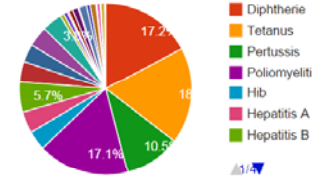


**1'934'986 vaccinations**  
qui ne seront plus perdues...

**99'107 dossiers**  
dans 26 cantons  
(+25'000 / 12 mo)

Canton	Nombre	Canton	Nombre
	3 916	NW	591
AG	7 855	OW	259
AI	85	SG	6 094
AR	390	SH	487
BE	11 138	SO	1 767
BL	2 377	SZ	989
BS	1 517	TG	2 295
FR	5 476	TI	6 837
GE	6 243	UR	196
GL	175	VD	11 174
GR	1 118	VS	3 185
JU	519	ZG	992
LU	2 563	ZH	16 242
NE	4 027	<b>Total</b>	<b>99 107</b>

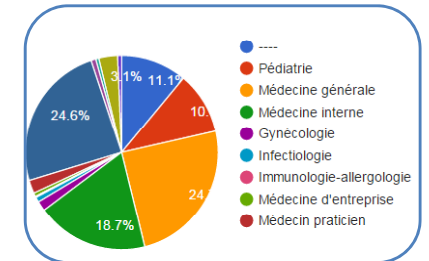
5



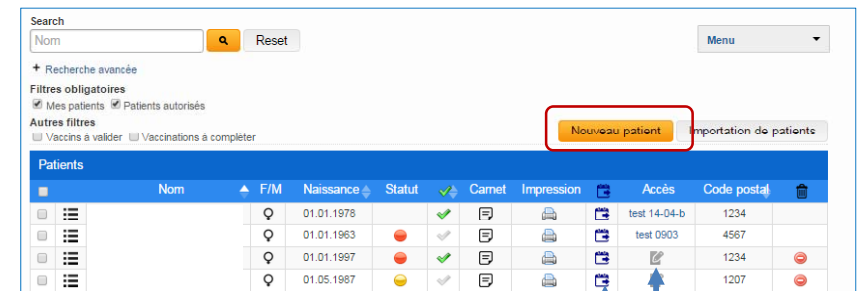
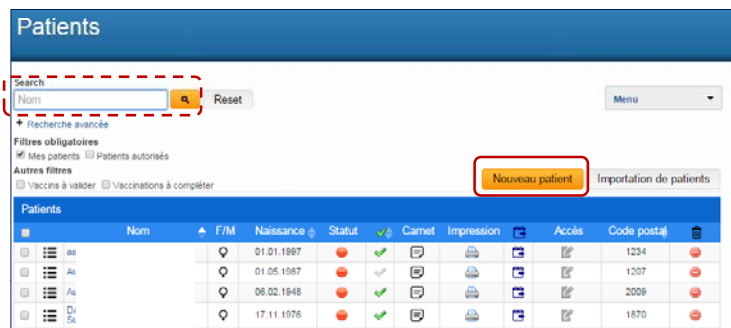
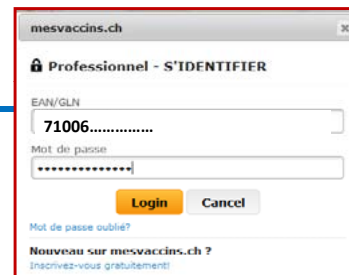
**1'934'986 vaccinations**  
qui ne seront plus perdues...

**99'107 dossiers**  
dans 26 cantons  
(+25'000 / 12 mo)

**4'512 professionnels**  
dans 26 cantons  
(51.2% de généralistes  
ou internistes)



6



Donner un accès patient  
 Voir les prochaines doses  
 Imprimer le carnet  
 Enregistrer un vaccin  
 Vaccins à valider  
 Patients avec vaccins manquants ↔ rattrapage !

## Pour créer un nouveau dossier: 1. Remplir les données administratives de base

Profil

Indiquer les coordonnées de votre patient.

Nom du profil \*  
 Demo 11.11

Nom \*  
 Demo

Prénom \*  
 11.11

Sexe \*  
 F  M

Date de naissance \*  
 6.4.1988

Rue \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_

Code postal \* 1800 Localité: Vevey

Portable \_\_\_\_\_ Téléphone \_\_\_\_\_ Courriel \_\_\_\_\_

Référence \_\_\_\_\_

+ Plus d'informations

- Peu de champs indispensables :
- nom, prénom,
  - date de naissance,
  - sexe
  - code postal

Le nom du profil est souvent "Nom Prénom".

## Pour créer un nouveau dossier: 2. Indiquer les maladies faites ou les sérologies positives

Immunité / Sérologie

Indiquer les vaccins qui ne sont pas nécessaires (maladie déjà faite ou sérologie positive):

Maladie	Date (MM/AAAA)	Sérologie positive	Date (MM/AAAA)
Varicelle <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Rougeole <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Oreillons <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Rubéole <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Hépatite A <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Hépatite B <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> Inconnue <input type="radio"/> < 100 UI/L <input type="radio"/> >= 100 UI/L	<input type="text"/>
Méningocéphalites à tiques <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Fièvre jaune <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Tétanos	Anticorps anti-tétanos après rappel		<input type="text"/>
	<input checked="" type="radio"/> Inconnue <input type="radio"/> Bas <input type="radio"/> Modérés <input type="radio"/> Élevés		

Dans le doute, ne rien sélectionner...

Poser la question de la varicelle !

Les dates sont facultatives – SAUF pour hépatite B et tétanos.

## Les rubriques du dossier patient

Aucune idée Eugenia ✓

01 05 1987  
1207 Genève

**Vaccins**

- Carnet de vaccination
- Bilan vaccinal **viovac**
- Vaccins non actualisés
- Anamnèse Di-Ta-Pier-Polo
- Prochains vaccins viovac**
- Copie des carnets de vaccination

**Santé**

- Immunité / Sérologie
- Facteurs de risque médicaux
- Risques d'exposition

**Voyages**

- Risques liés à un voyage

Nom du dossier: Rattrapage 1

Sexe: FÉMININ  
Nationalité: SUISSE  
Langue: FRANÇAIS

- Messages
- Créer un fichier d'export (.xml)
- Demande de table/institution/bilan vaccinal par DATAVAC
- Professionnels autorisés
- Accès de patient

- Toutes les informations sont réparties en 3 rubriques: Vaccins, Santé, Voyages.
- "Prochains vaccins" affiche directement le plan de rattrapage vaccinal !



## Quelle utilité du carnet de vaccination électronique pour les professionnels?

Trois exemples:

1. Indications de vaccination pour les patients à risques
2. Rattrapage vaccinal
3. Indications de vaccination avant voyage

## Vaccinations des patients à risques avec mesvaccins.ch


Pedro S. (38 ans) est un passionné de moto. Après un accident de la circulation il y a 2 semaines en Italie, on a dû lui enlever la rate. Il vient avec un rapport de l'hôpital disant qu'il devrait être vacciné rapidement.

Vous lui recommandez :

- une dose de Pneumovax
- une dose de Menveo
- deux doses de Menveo
- une dose de Hiberix

JPR

## Les rubriques du dossier patient


Aucune idée Eugenia ✓  
01 05 1987  
1207 Genève

**Vaccins**

- Carnet de vaccination
- Blen vaccinal **viovac**
- Vaccins non souhaités
- Anamnèse Ci-Tu-Pen-Polo
- Prochains vaccins **viovac**
- Copie des carnets de vaccination

**Santé**

- Immunité / Sérologie
- Facteurs de risque médicaux
- Risques d'exposition

**Voyages**

- Risques liés à un voyage

**Nom du dossier**  
Rattrapage 1

Sexe: FÉMININ  
Nationalité: SUISSE  
Langue: FRANÇAIS


Messages

- Créer un fichier d'export (.xml)
- Demande de santé/évaluation/bilan vaccinal par DATAVAC
- Professionnels autorisés
- Accès de patient

- Toutes les informations sont réparties en 3 rubriques: Vaccins, Santé, Voyages.
- "Prochains vaccins" affiche directement le plan de rattrapage vaccinal !

14

## Vaccinations des patients à risques avec mesvaccins.ch



**Santé**

- Immunité / Sérologie
- Facteurs de risque médicaux**
- Risques d'exposition

**Facteurs de risque médicaux**

Généralités:

- Grossesse (Date du terme prévu )
- Obésité morbide (IMC ≥ 40)
- Prématurité (naissance avant 33 semaines ou poids de naissance < 1500g)

Allergies:

- Allergie grave à l'œuf
- Eczéma sévère

Maladies chroniques:

- du cœur
  - Insuffisance cardiaque stade 3-4 ou en aggravation
  - Cardiopathie, malformation congénitale non corrigée
  - Autre problème cardiaque
- des poumons
  - Pneumopathie chronique obstructive stade 3-4 ou en aggravation
  - Asthme sévère (traitements prolongés ou fréquents par les corticoïdes)
  - Bronchectasies par carence anticorps
  - Autre problème pulmonaire

- du foie
  - Cirrhose hépatique
  - Maladie hépatique chronique
  - Autre problème hépatique
- des reins
  - Insuffisance rénale (clearance 30ml-min ou aggravation)
  - Syndrome néphrotique
  - Autres problèmes des reins
- des muscles ou du système nerveux (si répercussion sur la fonction cardiaque, pulmonaire, rénale)
- du métabolisme (par ex. diabète sucré de l'adulte, si mal équilibré avec insuffisance rénale ou cardiaque)
- Cancer du sang (lymphome, myélome)
- Autre cancer
- Fistule de liquide céphalorachidien
- Implant cochléaire (prévu ou en place)

Troubles immunitaires:

- Maladie rhumatismale ou auto-immune (avant immunosuppression)
- Traitement immunosuppresseur
- Infection VIH avec CD4 suffisants
- Infection VIH avec CD4 faibles (adultes: <200/mm3; enfants: < 15%)
- Splénectomie, asplénie
- Anémie falciforme
- Déficit des réponses anticorps
- Déficit en lectine liant le mannose
- Déficit du complément (C5-C9)
- Déficit en protéine S/C

Transplantation d'organe:

- Cervelet à une transplantation d'organe solide
- Receveur d'organe solide (date de la transplantation )

**3.** Sauver Annuler

## Vaccinations des patients à risques avec mesvaccins.ch

Pedro S. (28 ans) est un passionné de moto. Après un accident de la circulation il y a 2 semaines en Italie, on a dû lui enlever la rate. Il vient avec un rapport de l'hôpital disant qu'il devrait être vacciné rapidement.

**Prochains vaccins ?**

**Rattrapage vaccinal recommandé**

Dès que possible ?

- Revaxis
- Prevenar-13
- Menveo

Dans 2 mois

- Menveo

Prochaines doses:

- 30.08.2020

- Menveo

Décryptage:

- Rappel tétanos sauf si à jour ?!): (Revaxis® ou Td-pur®)
- Prevenar13® (plus de Pneumovax®!)
- Menveo® (ACWY) 2 doses
- Pas de Hib (âge > 5 ans)
- Rappel Menveo® : dans 5 ans.

## Vaccinations des patients à risques avec mesvaccins.ch

Pedro S. (28 ans) est un passionné de moto. Après un accident de la circulation il y a 2 semaines en Italie, on a dû lui enlever la rate. Il vient avec un rapport de l'hôpital disant qu'il devrait être vacciné rapidement.

Vous lui recommandez :

- ~~une dose de Pneumovax~~
- ~~une dose de Menveo~~
- deux doses de Menveo
- ~~une dose de Hiberix~~

JPR

## Quelle utilité du carnet de vaccination électronique pour les professionnels?

Trois exemples:

1. Indications de vaccination pour les patients à risques
2. Rattrapage vaccinal
3. Indications de vaccination avant voyage

JPR

## Rattrapage vaccinal avec mesvaccins.ch

Eugenia S. (28 ans) a grandi en Colombie. Elle sait y avoir été vaccinée comme enfant. En Suisse depuis 12 ans, elle n'y a reçu aucun vaccin.

Vous lui proposez:

- un rappel diTe-polio et une dose de ROR
- un rappel dTpa et deux doses de ROR
- une vaccination hépatite B complète
- une autre vaccination ou sérologie

JPR

## Rattrapage vaccinal avec mesvaccins.ch

Eugenia S. (28 ans) a grandi en Colombie. Elle sait y avoir été vaccinée comme enfant. En Suisse depuis 12 ans, elle n'y a reçu aucun vaccin.

Si Eugenia S. n'avais jamais été vaccinée :

Prochains vaccins <sup>?</sup>	
Rattrapage vaccinal recommandé	
Dès que possible <sup>?</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boostrix Polio</li> <li>• HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20</li> <li>• MMRVaxPro ou Priorix</li> </ul>
Dans 1 mois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20</li> <li>• MMRVaxPro ou Priorix</li> </ul>
Dans 2 mois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revaxis</li> </ul>
Dans 6 mois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20</li> </ul>
Dans 8 mois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revaxis</li> </ul>

Décryptage:

- diTepolio 3x (0-1-6 mois)
- aP 1x
- Hépatite B 3x (0-1-6 mois)
- ROR 2x (0-1)
- (Varicelle 2x – sauf si sérologie +)

] Boostrix-Polio puis Revaxis 2x

Eugenia S. (28 ans) a grandi en Colombie. Elle sait y avoir été vaccinée comme enfant. En Suisse depuis 12 ans, elle n'y a reçu aucun vaccin.

Mais Eugenia S. a été vaccinée dans l'enfance :

2.

**Anamnèse Di-Te-Per-Polio**

Carnet de vaccination disponible pour les vaccins di-te-per-polio de l'enfance

Vaccination dans l'enfance mais absence de carnet: enregistrement automatique des vaccins di-te-per-polio pédiatriques (5 doses)

Vacciné dans l'enfance mais anamnèse précise inconnue: suite des vaccins selon la sérologie tétanos mesurée après un rappel (voir IMMUNITE / SEROLOGIE)

**Vaccins**

Carnet de vaccination

Bilan vaccinal **viovac**

Vaccins non souhaités **1.**

**Anamnèse Di-Te-Per-Polio**

Prochains vaccins **viovac**

Copie des carnets de vaccination

Eugenia S. (28 ans) a grandi en Colombie. Elle sait y avoir été vaccinée comme enfant. En Suisse depuis 12 ans, elle n'y a reçu aucun vaccin.

Mais Eugenia S. a été vaccinée dans l'enfance = 5x DTPP

Validation / Mise à jour

**Carnet de vaccination**

Vaccination	Date	Vaccins	Validation
COQUELUCHE	01.07.1987	Di-Te-Per-Pol	✓
	01.09.1987	Di-Te-Per-Pol	✓
	01.11.1987	Di-Te-Per-Pol	✓
	01.11.1988	Di-Te-Per-Pol	✓
	01.05.1992	Di-Te-Per-Pol	✓
DIPHTÉRIE	01.07.1987	Di-Te-Per-Pol	✓
	01.09.1987	Di-Te-Per-Pol	✓
	01.11.1987	Di-Te-Per-Pol	✓
POLIOMYÉLITE	01.11.1988	Di-Te-Per-Pol	✓
	01.05.1992	Di-Te-Per-Pol	✓
	01.07.1987	Di-Te-Per-Pol	✓
01.09.1987	Di-Te-Per-Pol	✓	

Eugenia S. (28 ans) a grandi en Colombie. Elle sait y avoir été vaccinée comme enfant. En Suisse depuis 12 ans, elle n'y a reçu aucun vaccin.

Mais Eugenia S. a été vaccinée dans l'enfance :

**Prochains vaccins**

Rattrapage vaccinal recommandé

Dès que possible

- Boostrix
- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20
- MMRVaxPro ou Priorix

Dans 1 mois

- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20
- MMRVaxPro ou Priorix

Dans 6 mois

- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20

Décryptage: **Boostrix 1x**

- diTe 1x
- aP 1x (< 30 ans ou enfants)
- Polio pas nécessaire
- Hépatite B 3x (0-1-6 mois)
- ROR 2x (0-1)

Eugenia S. (28 ans) a grandi en Colombie. Elle sait y avoir été vaccinée comme enfant. En Suisse depuis 12 ans, elle n'y a reçu aucun vaccin.

Vous lui proposez:

- un ~~rappel diTe polio~~ et une dose de ROR
- un rappel dTpa et deux doses de ROR
- une vaccination hépatite B complète
- une autre vaccination ou sérologie (**varicelle !**)

Eugenia S. (28 ans) a grandi en Colombie. Elle sait y avoir été vaccinée comme enfant. En Suisse depuis 12 ans, elle n'y a reçu aucun vaccin.

### Reste à faire les 3 premiers vaccins:

**Prochains vaccins ?**

Rattrapage vaccinal recommandé

Dès que possible ?

- Boostrix
- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20
- MMRVaxPro ou Priorix

Dans 1 mois

- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20
- MMRVaxPro ou Priorix

Dans 6 mois

- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20

[Imprimer ce plan de rattrapage](#)

[Imprimer le carnet de vaccination ET les doses manquantes](#)

Cliquer sur un vaccin l'ajoute directement au carnet de vaccination – à la date du jour !

Imprimer = donner un nouveau carnet de vaccination (officiel!)

**Identité** (Date: 30.08.2015)

meineimpfungen.ch  
mesvaccins.ch  
lemievaccinazioni.ch  
myvaccines.ch

Nom: **Aucune idée** Prénom: **Eugenia**

Date de naissance: **01.05.1987 (28 ans, 4 mois)**

Anamnèse di-te-polio:

Vaccin	Date	Diphtérie	Tétanos	Couqueluche	Poliomyélite	H. Inflammace b (Hib)	Hépatite B	Hépatite A	Rougeole	Ocellons	Rubeole	Varicelle	Papillomavirus humains (HPV)	Méningocoques C	Enképhalite à liques	Autre
Di-Te-Per-Pol	01.07.1987	X	X	X	X											
Di-Te-Per-Pol	01.09.1987	X	X	X	X											
Di-Te-Per-Pol	01.11.1987	X	X	X	X											
Di-Te-Per-Pol	01.11.1988	X	X	X	X											
Di-Te-Per-Pol	01.05.1992	X	X	X	X											
Priorix	30.08.2015								X	X	X					
Engerix-B 20	30.08.2015					X										
Boostrix	30.08.2015	X	X	X												
<b>Plan de rattrapage recommandé</b>																
Dans 1 mois						X		X	X	X						
Dans 6 mois						X										
<b>Prochaines doses:</b>																
30.08.2035		X	X													

Liliane M. (67 ans) a grandi en Suisse. Elle n'a aucun souvenir précis de ses vaccinations, même si son médecin précédent lui avait fait un rappel... mais quand ?

Vous lui proposez:

- un rappel diTe-polio
- deux doses de ROR
- une vaccination hépatite B complète
- une autre vaccination ou sérologie

Liliane M. (67 ans) a grandi en Suisse. Elle n'a aucun souvenir précis de ses vaccinations, même si son médecin précédent lui avait fait un rappel... mais quand ?

### Si jamais vaccinée du tout :

**Prochains vaccins ?**

Rattrapage vaccinal recommandé

Dès que possible ?

- Revaxis
- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20

Dans 1 mois

- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20

Dans 2 mois

- Revaxis

Dans 6 mois

- HBVAXPRO 10 ou Engerix-B 20

Dans 8 mois

- Revaxis

Décryptage:

- Ditepolio 3x (0-1-6 mois) Revaxis
- Hépatite B 3x (0-1-6 mois)
- Pas de ROR (née > 1963)
- Pas de varicelle (> 40 ans)

Problèmes:

- TROP de tétanos si elle a été vaccinée auparavant !

Liliane M. (67 ans) a grandi en Suisse. Elle n'a aucun souvenir précis de vaccinations, même si son médecin précédent lui avait fait un rappel... mais quand ?

### Si vaccination probable mais inconnue

Anamnèse Di-Te-Per-Polio

- Carnet de vaccination disponible pour les vaccins di-te-per-polio de l'enfance
- Vaccination dans l'enfance mais absence de carnet: enregistrement automatique des vaccins di-te-per-polio pédiatriques (5 doses)
- Vacciné dans l'enfance mais anamnèse précise inconnue: suite des vaccins selon la sérologie tétanos mesurée après un rappel (voir IMMUNITÉ / SÉROLOGIE)

Sauver Annuler

Bilan vaccinal

Validé	Vaccination	Date	Validation	Info
<input type="radio"/>	Diphthérie			
<input type="radio"/>	Tétanos			

Tétanos  
En cas d'anamnèse incertaine, il est recommandé de donner un rappel puis de mesurer les anticorps anti-tétanos pour déterminer les doses encore manquantes. Alternativement, 3 doses de vaccins (0-2-8 mois) comme si jamais vacciné. Donner le premier rappel puis mesurer les anticorps anti-tétanos après 4 semaines. La première dose peut être donnée dès le 30.09.2015

Liliane M. (67 ans) a grandi en Suisse. Elle n'a aucun souvenir précis de vaccinations, même si son médecin précédent lui avait fait un rappel... mais quand ?

### Si vaccination probable mais inconnue

1. Prochains vaccins

Rattrapage vaccinal recommandé  
Dès que possible

- Revaxis

Imprimer ce plan de rattrapage

- Revaxis (di-te-polio) 1x
- Puis dosage des anticorps anti-tétanos après 4 semaines (suffisant ?)
- Suite selon sérologie

Anticorps anti-tétanos après rappel  
Inconnue  Bas  Modérés  Élevés

2. Sat Modérés: 0.5-1 UI/ml

Prochains vaccins 3.

Rattrapage vaccinal recommandé  
Dans 5 mois

- Revaxis

Prochaines doses:  
- 01.07.2025

- Td-pur

Liliane M. (67 ans) a grandi en Suisse. Elle n'a aucun souvenir précis de vaccinations, même si elle pense que son médecin précédent lui avait fait un rappel... mais quand ?

Vous lui proposez:

- un rappel diTe-polio
- deux doses de ROR
- (une vaccination hépatite B complète)
- une autre vaccination ou sérologie (plus l'âge de la varicelle, mais tétanos après rappel)

## Ce que mesvaccins.ch permet... pour le rattrapage vaccinal

Autre, einfache oder kombinierte Impfungen (Diphtherie, Keuchhusten, Stenokrankheit, Typhus usw.)

Datum	Art der Impfung	Dosis	Impfperson
31.8.61	Dife Aua-kard Bausse	0,5	
21.9.68	Dife Aua-kard Bausse	0,5	
2.10	Dife Aua-kard Bausse	0,5	
18.6.80	Poliom Bausse	0,5	Dr. med. M. Wettstein 8063 Ittigen
5.5.85	Poliom Bausse	0,5	Dr. med. M. Wettstein 8063 Ittigen
3.12.91	Te-Busant		
15.12.10			
15.12.10			
11.1.11			
7.6.11			

Bilan vaccinal

- Rougeole
- Oreillons
- Rubéole
- HPV
- Tétanos

Papillomavirus humains (HPV)  
La vaccination nécessite 3 doses (0, 2, 6 mois) et elle est recommandée pour les personnes âgées de 20 à 26 ans. Jusqu'à présent, Le... Il manque donc 1 dose. La première dose peut...

Prochains vaccins

Rattrapage vaccinal recommandé  
Dès que possible

- MMRVaxPro ou Priorix
- Gardasil
- Havrix 1440 ou Epaxal

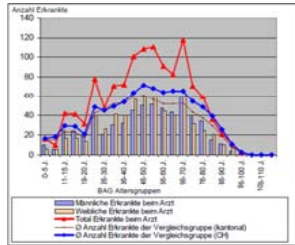
Prochaines doses:  
- À 25 ans

- Boostrix

## Impact de l'utilisation de mesvaccins.ch sur le rattrapage vaccinal

Consommation mensuelle de vaccins par le Dr Tobias Burkhardt avant et après l'utilisation systématique de mesvaccins.ch:

- Interniste
- 8708 Männedorf (ZH)
- Patientèle:



↑ revenus financiers (vaccinations, marges)

VACCINS	09/09-02/13	03/13-05/14	Augment° (x)
Revaxis	3.9	45.2	11.6
Td pur	3.3	0.5	0.2
Boostrix	0	4.1	4.1
Boostrix-Polio	0.1	3.9	39
Poliorix	1.6	4.4	2.8
Priorix	1.3	22.6	17.4
Varilrix	0.2	6.8	34
Engerix	2.3	29.8	13
Havrix	1.5	2.9	1.9
Twinrix	4.7	41	8.7
FSME	4	10	2.5
NeisVac-C	0.4	3.1	7.8

## Quelle utilité du carnet de vaccination électronique pour les professionnels?

Trois exemples:

1. Indications de vaccination pour les patients à risques
2. Rattrapage vaccinal
3. Indications de vaccination avant voyage

## Identifier les vaccinations avant voyage avec mesvaccins.ch

M et Mme D. préparent un séjour au nord du Cameroun, dans leur famille, à Noël. Ils prévoient d'y rester 6 semaines. Leur dernier rappel diTe-polio date de 2008. Ils ont été vaccinés contre la fièvre jaune en 1995.

Vous leur proposez:

- un rappel fièvre jaune
- un rappel polio
- une vaccination contre les méningocoques ACWY
- de vérifier / compléter la vaccination hépatite A/B



- AFRIQUE
- AMÉRIQUE
- ASIE
- EUROPE
- OCÉANIE

RECHERCHE  
cameroun  
OK



RECHERCHE  
...pays  
OK



### DESTINATIONS

■ CAMEROUN

#### Paludisme (malaria)

Le risque de paludisme existe toute l'année dans les régions à risque. Il est recommandé de se protéger contre les piqûres de moustiques. Il est nécessaire de prendre un médicament (chimioprophylaxie) avant, pendant et après le voyage.

#### Risque de paludisme:

- **haut risque:** tout le pays y compris les villes

#### Vaccination

Le vaccin contre la fièvre jaune est obligatoire. Les vaccins suivants sont recommandés pour tous: Diphtérie, Tétanos, Poliomyélite, Rougeole, Hépatite A. Dans des conditions particulières, les vaccins suivants sont recommandés: Hépatite B, Fièvre typhoïde, Rage, Maladies à méningocoques.

Remarques pour la vaccination contre la fièvre jaune: sauf pour les passagers en transit d'aéroport; vaccination recommandée; le risque peut varier rapidement.

Pour la prescription de médicaments et les vaccinations, consultez un médecin traitant ou un Centre de vaccination. La vaccination contre la fièvre jaune ne peut être effectuée que par un Centre de vaccination et certains médecins.

- Fièvre jaune ?
- Di-te-polio ?
- Rougeole, hépatite A ?
- +/- selon risques ?

## Identifier les vaccinations avant voyage avec mesvaccins.ch



Voyages

1. Risques liés à un voyage

1.

2.

**Voyages**

Destinations

Un voyage est composé d'une ou plusieurs destinations. Cliquer une ou plusieurs fois sur "Ajouter destination" pour lancer la recherche des risques d'exposition associés à chaque destination.

Risques d'exposition identifiés

<input type="checkbox"/> Fièvre jaune	<input type="checkbox"/> Tuberculose
<input type="checkbox"/> Fièvre jaune (rappels)	<input type="checkbox"/> Hépatite A
<input type="checkbox"/> Hépatite B	<input type="checkbox"/> Poliomylélite <input type="checkbox"/> obligatoire
<input type="checkbox"/> Encéphalite japonaise	<input type="checkbox"/> Choléra
<input type="checkbox"/> Fièvre typhoïde	<input type="checkbox"/> Rage
<input type="checkbox"/> Méningocoque à tiques	<input type="checkbox"/> Méningocoques ACWY

Attention:  
Un voyage en Asie, Afrique ou Amérique latine peut aussi inclure un risque de malaria.

Cliquer sur Sauver pour ajouter ces vaccins au bilan vaccinal et identifier ceux qui seraient nécessaires avant votre voyage.

## Identifier les vaccinations avant voyage avec mesvaccins.ch

Voyage

Quelle est la première / prochaine destination de votre voyage?

3. Cameroun : Nord

Quelle est la durée et la période du séjour dans ce pays?

- 4.
- < 7 jours
  - 7-14 jours
  - 2-4 semaines
  - 1 mois (ou séjours répétés)
  - > 6 mois
- Janvier - Avril
  - Mai - Juin
  - Juillet - Octobre
  - Novembre - Décembre

Quels sont les facteurs de risques du séjour dans ce pays?

- 5.
- Hygiène alimentaire douteuse
  - Randonnée à vélo ou moto
  - Voyage loin d'une assistance médicale
  - Pèlerinage (Hadj / Umra)
  - Contacts étroits avec famille ou population
  - Travail / contact avec les animaux
  - Zone rurale avec exposition nocturne aux moustiques
  - Épidémie de méningocoques en cours

Indiquer les facteurs de risques

- Durée
- Période
- Autres ?

## Identifier les vaccinations avant voyage avec mesvaccins.ch

**Voyages**

Destination	Durée	Période	Facteurs de risques
Cameroun : Nord	> 1 mois (ou séjours répétés)	Janvier - Avril ou Novembre - Décembre	Contacts étroits avec famille ou population

Risques d'exposition identifiés

<input checked="" type="checkbox"/> Fièvre jaune	<input type="checkbox"/> Tuberculose
<input type="checkbox"/> Fièvre jaune (rappels)	<input checked="" type="checkbox"/> Hépatite A
<input type="checkbox"/> Hépatite B	<input checked="" type="checkbox"/> Poliomylélite <input type="checkbox"/> obligatoire
<input type="checkbox"/> Encéphalite japonaise	<input type="checkbox"/> Choléra
<input checked="" type="checkbox"/> Fièvre typhoïde	<input checked="" type="checkbox"/> Rage
<input type="checkbox"/> Méningocoque à tiques	<input checked="" type="checkbox"/> Méningocoques ACWY

Informations complémentaires pour la fièvre jaune:  
Les recommandations de vaccination contre la fièvre jaune sont complexes et donc données à titre indicatif, elles doivent être confirmées par un médecin habilité à vacciner contre la fièvre jaune.

- La vaccination est recommandée et obligatoire pour entrer en: Cameroun : Nord
- La vaccination est obligatoire à l'entrée dans certains pays pour les voyageurs en provenance d'un pays endémique.

Pays endémiques: Cameroun : Nord

Attention:  
Un voyage en Asie, Afrique ou Amérique latine peut aussi inclure un risque de malaria.

Cliquer sur Sauver pour ajouter ces vaccins au bilan vaccinal et identifier ceux qui seraient nécessaires avant votre voyage.

- Fièvre jaune: Ø rappel !
- Polio: rappel obligatoire < 1 an !
- Hépatites A/B
- Méningocoques (nord, saison des épidémies !)
- Fièvre typhoïde ? → Ø
- Rage ? → oui

## Identifier les vaccinations avant voyage avec mesvaccins.ch

M et Mme D. préparent un séjour au nord du Cameroun, dans leur famille, à Noël. Ils prévoient d'y rester 6 semaines. Leur dernier rappel diTe-polio date de 2008. Ils ont été vaccinés contre la fièvre jaune en 1995.

Vous leur proposez:

- un rappel fièvre jaune (Cameroun = 1 dose à vie)
- un rappel polio (Cameroun = moins d'un an !)
- une vaccination contre les méningocoques ACWY
- de vérifier / compléter la vaccination hépatite A/B (+ ? rage et f. typhoïde)

## Identifier les vaccinations avant voyage avec mesvaccins.ch

Si vous avez enregistré les vaccins déjà reçus ↔ bilan vaccinal et plan de rattrapage avant voyage «clés en main»:

Bilan vaccinal		
Validé	Vaccination	Date
●	Poliomyélite	01.03.1970 01.05.1970 01.07.1970 01.07.1971 01.01.1975 01.01.2008
●	Hépatite B	
●	Hépatite A	
●	Rage	
●	Méningocoques ACWY	

Prochains vaccins	
Rattrapage vaccinal recommandé	
Dès que possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliorix</li> <li>• Twinrix 720/20</li> <li>• Rabipur ou Rabique Mérieux</li> <li>• Menveo</li> </ul>
Dès que possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rabipur ou Rabique Mérieux</li> </ul>
Dès que possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rabipur ou Rabique Mérieux</li> </ul>
Dans 1 mois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Twinrix 720/20</li> </ul>
Dans 6 mois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Twinrix 720/20</li> </ul>
Dans 12 mois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rabipur ou Rabique Mérieux</li> </ul>
Prochaines doses:	
- 28.08.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menveo</li> </ul>
- 01.01.2028	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Td-pur</li> </ul>

## Un carnet de vaccination électronique?

- **TRES UTILE pour vos patients !**
  - plus jamais perdu !!!
  - accès direct - monde entier (web ou application myViavac)
  - rappels par SMS/mail (si souhaités)
  - Partagé entre médecins de premiers recours, spécialistes, etc.
- **TRES UTILE pour vous-mêmes !**
  - FACILITE du rattrapage vaccinal ++++ (temps, impact, revenus)
  - FACILITE des vaccinations avant un voyage (temps, impact, revenus)
  - QUALITE - recommandations officielles appliquées
  - OUTILS supplémentaires: identification des patients pas à jour (exemple: rougeole), statistiques, mailings (grippe), etc.

## Le seul défi: le transfert initial des vaccins depuis le carnet papier !

Andere, einfache oder kombinierte Impfungen (Diphtherie, Keuchhusten, Starrkrampf, Typhus usw.)		
Datum	Art der Impfung Hersteller und Kontrollnummer	Unterschrift oder Stempel des Arztes
31.8.61	Di te Anatoxal Bera	0,5
21.9.68	Di te Anatoxal Bera	0,5
2.10	Di te Anatoxal Bera	0,5
18.6.80	Poloral Bera trivalent 1980	0,5
3.5.85	Poloral Bera trivalent 1985	0,5
3.12.91	Te Anatoxal	0,5
21. FEB. 1997	Te Anatoxal Bera Nr.	0,5
15.12.10	REVAXIS Lot: L0665-2	0,5
15.12.10	REVAXIS Lot: L0665-2	1,0
11.1.11	REVAXIS Lot: L0665-2	1,0
2.6.11	REVAXIS Lot: L0665-2	1,0

Tetanus Datum	Art und Dosis	Dr. Unterschrift
2.9.74	Di-Te 0.4 Sarsen	DR. MED. U. EGGER
31.10.88	Di-Te 0.5	DR. MED. U. EGGER
1.11.91	Te Anatoxal	DR. MED. U. EGGER
16.1.94	Di-Te	DR. MED. U. EGGER
Weitere und kombinierte Impfungen		
07. JUNI 1988	Gen-H-B-Vax*	DR. MED. U. EGGER
05. JULI 1988	Gen-H-B-Vax*	DR. MED. U. EGGER
18. NOV. 1988	Gen-H-B-Vax*	DR. MED. U. EGGER
21.6.05		
19.9.05		
20.2.13		



## Passage au carnet électronique

- **Digitalisation initiale de tous les carnets de vaccination**
  - Récolte des carnets de vaccination papier
  - Saisie des vaccins par l'assistante
    - ou par DATAVAC - service en ligne, étudiants médecine ↔ nécessite de scanner/télécharger les carnets et coûts 10.-
  - Vérification (30'') par médecin ↔ facturation comme prestation médicale en l'absence du patient
- **Saisie des vaccinations seulement électronique : valeur officielle du carnet de vaccination – sauf fièvre jaune !**

**POURQUOI PAS VOUS AUSSI ?**

