

# Un carnet de vaccination électronique : pourquoi pas ?

## Vie et perte d'un carnet de vaccination...



## Et quelques années plus tard...



- Vous aussi, vous avez perdu votre carnet de vaccination ?
- Quels vaccins avez-vous eu comme enfant? le ROR ?
- Vous avez été vaccinée contre l'hépatite B? contre HPV ?
- Et la varicelle, vous l'avez eue ?

### Dans le doute:

- 1x diTe-IPV + sérologie Te
- 2x ROR (sérologies...)
- 1x HBV + sérologie
- sérologie varicelle
- (3x HPV)
- (HAV, etc...)

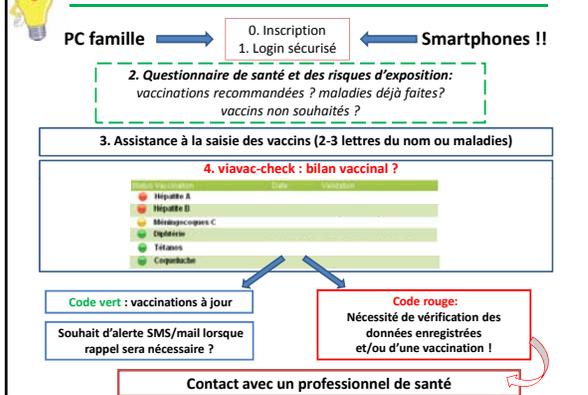


## Pour assurer la survie des données de vaccination: un carnet électronique...

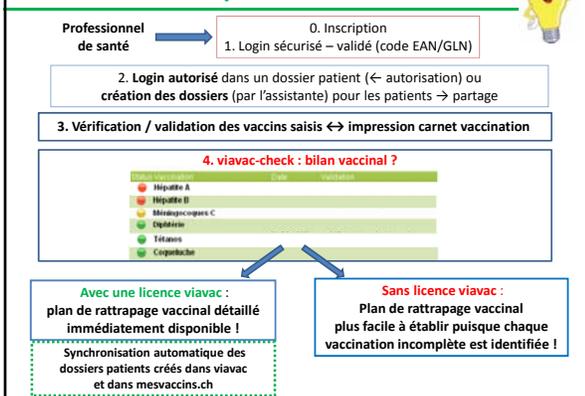
- Appartenant au patient, mais géré avec ses médecins...
- Dans lequel un vaccin enregistré ne serait plus jamais perdu...
- Qui serait disponible en tout temps et partout (voyages)
- Qui serait accessible aux médecins traitants successifs...  
(pédiatre → généraliste → gynécologue / armée, → internistes, hôpital, Etc,...)
- Qui signalerait les vaccins manquants!!
- Qui faciliterait la gestion des vaccinations (adultes à risques)!!
- Et qui ... ?
- Tout ça gratuitement ! Et rapidement !



## Du côté des patients...



## Du côté des professionnels...



## 23.4.2011 : lancement de mesvaccins.ch (4 langues)

# Un carnet de vaccination électronique : pourquoi pas ?

**Août 2011: 1<sup>er</sup> projet e-health national !**

14. Jahrgang - Nr. 38 - 23. September 2011 Medical Tribune

**Digitalisierung**  
**Elektronischer Impfausweis wird erstes landesweites eHealth-Projekt**

**LIEBETAL BE** - Der Steuerungsbeirat von «eHealth Suisse» rückt mit dem Projekt «meineimpfungen.ch» ein erstes nationales eHealth-Vorhaben realisiert. Dafür hat er bereits ein Web-Portal und eine iPhone-App freigegeben. Ursprünglich stand die «eMedikation» im Vordergrund. Für den Steuerungsbeirat hat jedoch eine elektronische Version des heutigen Impfausweises besten Ansichten auf eine gültige schweizerische Realisierung.

Die Unternehmen Appog Applications aus Manno TI und Vianco GmbH aus Lieberhof FR sowie die Schweizer Ärztevereine haben die Plattform [www.meineimpfungen.ch](http://www.meineimpfungen.ch) gemeinsam entwickelt. Abende SA aus Meyrin GE steuerte die Smart-phone-Apps bei. Die Applikation «myVaccines» für das iPhone ist bereits fertig und kann zum Preis von CHF 1,- im iTunes-Store herunter geladen werden. Das Thema «eMedikation» bleibt nach Angaben von «eHealth Suisse» wichtig und wird in kantonalen Modellversuchen weiterverfolgt. In einer Visiade zum «eHealth»-Wochenende bis Januar 2012 organisatorische, technische und finanzielle Aspekte geklärt. Nach der Realisierungsphase folgt die Umsetzung und ein Pilotbetrieb von zwei bis drei Jahren. [Quelle: www.ehealth.com.ch](http://www.ehealth.com.ch)

**[www.mesvaccins.ch](http://www.mesvaccins.ch) :**  
**un carnet de vaccination électronique**  
**pour lequel il n'est pas nécessaire d'être un as de l'informatique !**

**...ni d'avoir plus de quelques minutes, soi-même ou son assistante!**

**Ouvrir un compte professionnel sur [www.mesvaccins.ch](http://www.mesvaccins.ch):**  
 Section « **Pour les professionnels** », cliquer sur : « **Professionnel – s'inscrire** »

**PROFESSIONNEL - S'INSCRIRE**

Sur [www.mesvaccins.ch](http://www.mesvaccins.ch), service web sécurisé, en tant que professionnel de la santé vous pouvez gratuitement:

- enregistrer les vaccins de vos patients dans un carnet de vaccination électronique
- vérifier /valider les données saisies par vos patients...
- importer des carnets de vaccination officiels, aussi souvent que souhaité
- identifier les vaccinations incomplètes, y compris les vaccins recommandés ou contre-indiqués en raison de facteurs de risques ou de choix personnels...

Le plus - seulement pour les professionnels avec licence du logiciel expert-nova:

- voir le détail des vaccins encore nécessaires (poms, doses, intervalles)...

[meineimpfungen.ch](http://meineimpfungen.ch)  
[mesvaccins.ch](http://mesvaccins.ch)  
[lemievaccinations.ch](http://lemievaccinations.ch)  
[myvaccines.ch](http://myvaccines.ch)

**Inscription = une seule étape !**

- Indiquer votre **numéro EAN/GLN** (commence par 760100 et figure sur votre carte professionnelle - et sur vos factures...)
- Champs exigés: nom, code postal/lieu et adresse de messagerie électronique
- Choisir un mot de passe, puis cliquer sur : « **Soumettre l'inscription** »

**PROFESSIONNEL - S'INSCRIRE**

(Les champs obligatoires sont indiqués par un \*)

**EAN/GLN \*** 7601000000001

Nom \* TUTORIAL PROFESSIONNELS

Adresse \*

Code postal - Lieu \* 1200 / Genève

Spécialité \* Pédiatrie

Numéro de tél. portable \*

Coût \* tutorial@thw.ch

Mot de passe \* \*\*\*\*\*

Répéter le mot de passe \* \*\*\*\*\*

**Soumettre l'inscription** Annuler

**Pour revenir plus tard dans un compte professionnel déjà existant:**

- Section « **Pour les professionnels** »
- Indiquer votre **numéro EAN/GLN** et mot de passe
- Cliquer sur « **Login** ».

**PROFESSIONNEL - IDENTIFIÉ**

Numéro professionnel EAN/GLN \*

Mot de passe \*

**Login**

**Dans votre compte professionnel, il est possible:**

- D'accéder directement aux dossiers créés par des patients vous ayant donné un droit d'accès à leur dossier : **PATIENTS AUTORISÉS**
- Cliquer sur le nom du patient pour ouvrir son dossier

**PATIENTS AUTORISÉS**

NOM	DATE
MEUS PATIENTS	09.08.2011
NOUVEAU PATIENT	17.08.2011
IMPORTATION DE PATIENTS	09.08.2011
CODE D'AUTORISATION	17.08.2011
	14.09.2011
	14.09.2011
	02.06.2011
	06.06.2011
	02.06.2011
	05.11.2011

# Un carnet de vaccination électronique : pourquoi pas ?

**Dans un DOSSIER PATIENT :**  
**1. RENSEIGNEMENTS**  
 -NOM DU PROFIL, CODE POSTAL, SEXE, DATE DE NAISSANCE  
 -Numéro de téléphone mobile et/ou adresse courriel (notifications)

**2. IMMUNITÉ ACQUISE** par infection ou vaccination (anamnèse ou sérologie +)

Toutes les maladies donnant une immunité permanente...

**3. FACTEURS DE RISQUES MEDICAUX** indiquant / contre-indiquant 1 vaccin

Tous les facteurs médicaux indiquant ou contre-indiquant une ou plusieurs vaccinations (groupes à risques)

**4. FACTEURS DE RISQUES D'EXPOSITION** indiquant une/des vaccinations

Tous les facteurs d'exposition indiquant ou contre-indiquant une ou plusieurs vaccinations (groupes à risques)

**5. VACCINS NON SOUHAITES** ↔ plan de vaccination personnalisé...

La possibilité d'un plan de vaccination personnalisé tenant compte des souhaits individuels (ø coqueluche, ø HPV, etc...)

**6a. CARNET DE VACCINATION** ↔ vaccins déjà enregistrés par/pour votre patient... mais pas encore validés par un professionnel de la santé!

Maladie	Date	Vaccin	Statut
COQUELUCHE	15.04.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
COQUELUCHE	15.06.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
COQUELUCHE	15.08.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
COQUELUCHE	15.08.1997	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
COQUELUCHE	15.02.2001	Inflavax DTPa-IPV	X
DIPHTÉRIE	07.10.2011	Boostav Polio	X
DIPHTÉRIE	15.04.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
DIPHTÉRIE	15.08.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
DIPHTÉRIE	15.08.1997	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
DIPHTÉRIE	15.02.2001	Inflavax DTPa-IPV	X
DIPHTÉRIE	07.10.2011	Boostav Polio	X
HB	15.04.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
HB	15.06.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
HB	15.08.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
HB	15.08.1997	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
HPV	07.10.2011	Gardasil	X
HÉPATITE A	12.07.2006	Twinrix 72029	X
HÉPATITE B	12.07.2006	Twinrix 72029	X
MENINGOCOQUES C	05.05.2008	MenVax-C	X
MENINGOCOQUES C	15.08.1997	MenVax-C	X
POLIO	05.12.2006	Phonix	X
POLIO	15.04.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
POLIO	15.06.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
POLIO	15.08.1996	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X
POLIO	15.08.1997	Inflavax DTPa-IPV+Hb	X

# Un carnet de vaccination électronique : pourquoi pas ?

## 6b. MISE A JOUR DU CARNET DE VACCINATION :

1) Vérifier et **COCHER** chaque vaccin figurant sur un carnet de vaccination papier

www.mesvaccins.ch: le carnet de vaccination électronique suisse

Les vaccins peuvent être enregistrés par leur nom ou par les maladies qu'ils permettent d'éviter. Si vous connaissez le nom du vaccin, cliquez le dans le lister (Droite, 1) choisissez "autre vaccin" et 2) choisissez "autre vaccin" qui permet d'éviter.

Date	Vaccin	List
08.11.1987	Infantis DTPa-IPV-Hib	<input type="checkbox"/>
08.11.1987	Infantis DTPa-IPV-Hib	<input type="checkbox"/>
11.11.1987	Pentacac	<input type="checkbox"/>
11.11.1989	Infantis DTPa-IPV-Hib	<input type="checkbox"/>
11.11.1995	Proteq	<input type="checkbox"/>
17.2000	Esaval	<input type="checkbox"/>

19

## 6b. MISE A JOUR DU CARNET DE VACCINATION :

1) Vérifier et **COCHER** chaque vaccin figurant sur un carnet de vaccination papier  
 2) corriger / ajouter, le cas échéant (anciens carnets, griboilllis, etc. !)  
 - En choisissant le nom dans le menu déroulant, en cliquant sur  pour effacer une erreur de saisie.

www.mesvaccins.ch: le carnet de vaccination électronique suisse

Les vaccins peuvent être enregistrés par leur nom ou par les maladies qu'ils permettent d'éviter. Si vous connaissez le nom du vaccin, cliquez le dans le lister (Droite, 1) choisissez "autre vaccin" et 2) choisissez "autre vaccin" qui permet d'éviter.

Choiisissez

19

## BILAN VACCINAL permet d'identifier immédiatement les vaccins à prévoir (sur la base des algorithmes de viavac (www.viavac.ch)).

www.mesvaccins.ch: le carnet de vaccination électronique suisse

Vaccin	Date	Statut
Hépatite A	12.07.2008	Clara Anna Sognat (05.12.2011)
Hépatite B	12.07.2008	Clara Anna Sognat (05.12.2011)
Rougeole	15.08.1997	Clara Anna Sognat (05.12.2011)
Oreillons	15.08.1997	Clara Anna Sognat (05.12.2011)
Rubéole	15.08.1997	Clara Anna Sognat (05.12.2011)
Méningocoques C	05.05.2003	Clara Anna Sognat (05.12.2011)
Diphtérie	15.04.1996	Clara Anna Sognat (05.12.2011)

**Règles de base**

- Doses, âges, intervalles, etc. !
- Âges :
  - 2, 4, 6 mois
  - 15 mois (15-18 m)
  - 4 ans (4-7 a)
  - 11 ans (11-13 a)
  - ensuite: délai depuis le dernier rappel

21

## Le CARNET DE VACCINATION contient maintenant les vaccins reçus, classés par antigènes et validés (V) – ce qui permet l'impression du carnet.

www.mesvaccins.ch: le carnet de vaccination électronique suisse

Vaccin	Date	Statut
COQUELICHE	03.08.1997	Infantis DTPa-IPV-Hib ✓
ROUGEOLE	07.11.1997	Pentacac ✓
MEASLES	02.01.1999	Infantis DTPa-IPV-Hib ✓
ROUSSELE	29.08.1997	Infantis DTPa-IPV-Hib ✓
ORIGELONS	07.11.1997	Pentacac ✓
HEPATITE A	05.07.2000	Esaval ✓
HEPATITE B	05.07.2000	Proteq ✓
ORIGELONS	07.04.1997	Proteq ✓
POLIOVALENT	03.06.1997	Infantis DTPa-IP ✓

Imprimer le carnet de vaccination

22

## PROCHAINS VACCINS permet à ceux qui ont une licence viavac de visualiser immédiatement le plan de rattrapage vaccinal tenant compte de l'immunité, des facteurs de risque, des vaccins non souhaités (!), des vaccins reçus (âges, doses, intervalles, etc.)

www.mesvaccins.ch: le carnet de vaccination électronique suisse

Rattrapage vaccinal recommandé

Dés que possible

- Twinrix 72029
- MMVaxPro ou Priorix
- Menogrip ou Menogrip ou ReliVax-C

Prochaines doses: - ensuite tous les 10 ans - 1 fois par

Imprimer ce plan de rattrapage

23

## ACCES DE PATIENT :

-Envoie automatiquement à votre patient un SMS / courriel lui donnant un code d'accès direct à son dossier !  
 -Si vous n'indiquez pas de téléphone / mail : de voir un code à lui transmettre !

www.mesvaccins.ch: le carnet de vaccination électronique suisse

Nom d'utilisateur: Eva Martinez

Si vous spécifiez le numéro de téléphone cellulaire et/ou l'adresse email du patient, le système lui enverra à ces informations d'accès direct à son dossier. Sinon, vous devrez vous-mêmes apparaître le code d'accès à transmettre à votre patient.

Numéro de tél. portable: 0791234567

Courriel: eva@martinez.ch

24

# Un carnet de vaccination électronique : pourquoi pas ?

**Dans votre compte professionnel, il est possible:**

- D'accéder directement aux dossiers créés par despatients vous ayant donné un droit d'accès à leur dossier : **PATIENTS AUTORISÉS**
- D'accéder aux dossiers des patients que vous avez déjà créé : **MES PATIENTS**
- De créer un nouveau dossier patient : **NOUVEAU PATIENT**
- D'importer les dossiers de patients créées avec **viavac** : **IMPORTATION DE PATIENTS**
- De donner / faire envoyer à votre patient un **CODE D'ACCES** à son dossier

**Invitez les parents de vos patients à leur créer un carnet de vaccination électronique sur [www.mesvaccins.ch](http://www.mesvaccins.ch) !**

- dès les premiers vaccins !
- ou à 15-18 mois, après la première série de vaccins...
- ou juste après le rappel préscolaire, pour qu'ils n'oublient pas les vaccins de l'adolescence 😊

**Création d'un dossier par les patients:**

- Section **Pour tous : (UTILISATEUR – S'INSCRIRE)**
- Ou accès direct à un dossier déjà créé : **Nom d'utilisateur / mot de passe**

**Pour ceux qui ont un iPhone: myViavac (CHF 1.10 sur App Store)**

**Pour pouvoir accéder aux dossiers de vos patients demandez-leur de vous y autoriser !**

**S'inscrire pour recevoir une notification (SMS, mail) lorsqu'un vaccin devient nécessaire (grippe, rappels...)**

**Notifications mensuelles gratuites...**

**Pour assurer la survie des données de vaccination: un carnet électronique...**

- ✓ Appartenant au patient, mais géré avec ses médecins...
- ✓ Dans lequel un vaccin enregistré ne serait plus jamais perdu...
- ✓ Qui serait disponible en tout temps et partout (voyages)
- ✓ Qui serait accessible aux médecins traitants successifs...  
(pédiatre → généraliste → gynécologue / armée, → internistes, hôpital, Etc,...)
- ✓ Qui signerait les vaccins manquants!!
- ✓ Qui faciliterait la gestion des vaccinations (adultes à risques)!!
- ✓ Tout ça gratuitement ! Et rapidement !
- ✓ Et qui ... ? Faites-nous part de vos souhaits !