

# Le Carnet de Vaccination Électronique

## Intelligent et partagé de MesVaccins.net

Koeck JL<sup>1</sup>, Baratchart BA<sup>2</sup>, Bégurier P<sup>3</sup>, Brunetaud J<sup>1</sup>, Koeck JD<sup>1</sup>, Laville I<sup>1</sup>, Rose R<sup>4</sup>, Maurice-Tison S<sup>5</sup>, Sanchez-Largeois MP<sup>2</sup>, Sarlangue J<sup>6</sup>, Simon D<sup>7</sup>.  
 1- HIA Robert Picqué et Groupe d'études en préventologie, Villenave d'Ornon. 2- Agence régionale de santé, Bordeaux. 3- Conseil régional de l'Ordre des pharmaciens, Bordeaux.  
 4- Télésanté Aquitaine, Bordeaux. 5- Service interuniversitaire de médecine préventive, Bordeaux. 6- CHU de Bordeaux. 7- Union Régionale des Médecins Libéraux d'Aquitaine, Bordeaux.

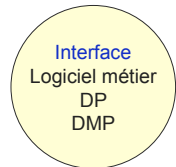
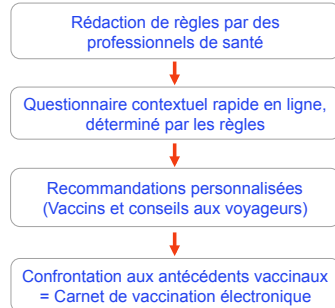
### Introduction

- Recommandations vaccinales
  - Evolution rapide
  - Complexité
- Difficultés d'application
- Indisponibilité du carnet « papier »
  - Perte du carnet
  - Oubli lors de la consultation



### Système expert innovant

#### Wiki-expert



#### Double interface

- Grand public
- Professionnels de santé

#### Réactivité

- Prise en compte instantanée d'une nouvelle recommandation
- Outil de communication rapide

Vaccins contre...	Nb de doses	Diagnostic	Prochaine dose
Hépatite B	1 dose	Pas à jour	Dès que possible
Rubéole	1 dose	Pas à jour	Dès que possible
Rougeole	1 dose	Pas à jour	Dès que possible
Oreillons	1 dose	Pas à jour	Dès que possible
Tuberculose	0 dose	Pas à jour	Dès que possible
Au moins l'un des parents est originaire d'un pays de forte endémie tuberculeuse			
Hépatite A	0 dose	Pas à jour	Dès que possible
Un membre de la famille originaire d'un pays de haute endémicité pour l'hépatite A			
Tétanos	4 doses	À jour	Avril 2012

Extrait d'une expertise. Les conditions qui déterminent des recommandations vaccinales sont indiquées en bleu (ici pour un garçon de 6 ans).

### Patient

- Anonymat
  - Accès par login et mot de passe
- Enregistrement des vaccins
  - Aide à la saisie des vaccins
- Expertise et conseils personnalisés
  - Vaccins et voyages
- Gestion des échéances vaccinales
  - Calendrier vaccinal automatique et personnalisé
  - Rappels SMS / courriel
- Autres fonctions
  - Impression nominative du carnet
  - Partage avec les professionnels de santé de son choix

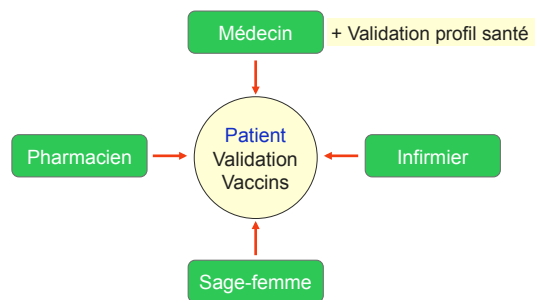


### Professionnels de santé

- Accès nominatif sécurisé
  - Carte à puce de professionnel de santé (CPS)
  - Certificat SSL
- Gestion des vaccins
  - Validation sur preuve documentaire
  - Ajout de commentaires partagés avec les autres professionnels de santé (effets indésirables, allergies...)
- Système d'aide à la décision vaccinale
  - Recommandations adaptées au profil santé
  - Prise en compte des valences et des intervalles entre les doses
  - Gestion du rattrapage vaccinal
- Outil de suivi des vaccinations
  - Tableau de bord des couvertures vaccinales
  - Liste de personnes non à jour

Agrément du Ministère de la santé pour l'hébergement de données de santé : Société IDS (Informatique de Sécurité)

### Partage patient – professionnels de santé



### Santé publique

- Outil de pilotage du suivi vaccinal en temps réel
  - Couverture vaccinale par code postal / facteur de risque
  - Amélioration de la pharmacovigilance et de la sécurité vaccinale
  - Preuve de la validité du carnet de vaccination

Code postal : 33 140	Maladie	Couverture
	Diphthérie	90 %
	Tétanos	90 %
	Poliomyélite	90 %
	Coqueluche	70 %
	Hib	98 %
	Rougeole	85 %
	Oreillons	60 %
	Rubéole	85 %
	Tuberculose	80 %
	Grippe	50 %

Nombre de personnes à jour  
 Nombre de personnes à vacciner  
 De ....ans à ....ans

- Asthme
- Insuffisance respiratoire
- Diabète
- Maladie des coronaires
- Infection à VIH

CARNET DE VACCINATION ÉLECTRONIQUE  
 Louis-Charles  
 Né le 12/04/2005  
 Code de partage → SCS6-HHG3-3WCI  
 Droits : Médecin traitant - accès complet  
 Accès : http://www.mesvaccins.net

### Conclusions

- Carnet toujours disponible
- Rappels automatiques des prochaines échéances vaccinales
- Meilleure application des recommandations vaccinales
- Amélioration de la qualité et de l'efficacité de la consultation médicale
- Suivi en continu des couvertures vaccinales
- Amélioration de la sécurité vaccinale