



Améliorer le parcours de santé

Plate-forme d'information et de communication
sur les vaccins et les voyages
Carnet de vaccination électronique

Recommandations vaccinales

- Complexes
500 critères déterminent des recommandations vaccinales
- Evolutives

Doute, abstention, polémiques, sous-vaccinations,
sur-vaccinations, mauvaises pratiques...

Le carnet de vaccination “papier”

- Perdu : plus d'un adulte sur deux
 - Création de nouveaux carnets
 - “Sur-vaccinations” ou “sous-vaccinations”
- Indisponible
- Peu lisible ou incomplet

La sauvegarde de la trace de l'acte vaccinal est une action aussi importante que sa réalisation : elle doit être définitive

Gestion de l'information sur la vaccination

- Diversité des lieux où cette information est produite
- Diversité des acteurs
- Diversité des pratiques vaccinales
- Diversité des modes et outils d'enregistrement de l'information

Les techniques d'information et de communication pour changer de paradigme

Nouveau calendrier vaccinal 2013 : testez vos recommandations vaccinales personnalisées !

**Vous souhaitez gérer
votre carnet de
vaccination,**

et ceux de votre famille,

Accès public

**Vous êtes
professionnel de santé,**

cliquez ici pour valider le carnet de
vaccination électronique d'un patient.

Accès pro



Journée Défense et Citoyenneté

Si vous souhaitez créer votre carnet pour la JDC, ou devez valider des carnets dans le cadre de l'opération JDC.

Accès spécial JDC

Site géré par une association à but non lucratif indépendante des firmes pharmaceutiques

MesVaccins.net propose des informations et des outils d'expertise sur les vaccins et la vaccination pour le grand public et les professionnels de santé, en particulier un carnet de vaccination électronique sécurisé* intégrant un système expert.

MesVaccins.net intègre en temps réel (le plus souvent en moins de 48 h) les recommandations des autorités sanitaires.

Dernières actualités

- L'éradication de la poliomyélite se heurte à des difficultés - 24/05/2013
- Le recul sur les vaccins anti-paludiques en cours d'expérimentation est insuffisant - 23/05/2013
- Moins de 15 % des cas d'hépatite B aiguë sont déclarés en France - 23/05/2013
- Différents calendriers de vaccination contre Haemophilus influenzae de type b à travers le monde - 20/05/2013
- L'acceptabilité d'un vaccin doit être prise en compte dans la stratégie vaccinale - 20/05/2013
- En attendant un vaccin contre la dengue, l'OMS affine sa stratégie - 20/05/2013
- Mise au point de l'OMS sur les rappels vaccinaux contre la fièvre jaune - 20/05/2013
- **Les rappels vaccinaux contre la fièvre jaune devraient être supprimés** - 19/05/2013

[voir toutes les actualités](#) | [flux RSS](#)

Plateforme d'information et de communication sur les vaccins et les voyages

Vaccins

- > 1 000 textes de référence
- Flux RSS de nouvelles
- Données sur les vaccins et les maladies à prévention vaccinale
- Forums destinés aux professionnels de santé
- Recommandations vaccinales personnalisées
- **Carnet de vaccination électronique** intelligent et partagé

Voyages

- Flux RSS de nouvelles
- Conseils personnalisés aux voyageurs
- Préparation en ligne de la consultation de médecine des voyages

Double interface : 1) grand public et 2) professionnels de santé

Le carnet de vaccination électronique (CVE)

Principales caractéristiques du CVE

- Système expert d'aide à la décision
- Partage citoyen - professionnel de santé
- “Full web”/mode SaaS
- Intégration à tout système d'information
- Accès sécurisé et respect de l'anonymat

Un carnet de vaccination sécurisé

- Grand public : accès anonyme
- Professionnel de santé : accès nominatif par la carte à puce de professionnel de santé (CPS)
- Agrément pour l'hébergement de données de santé :
Société Informatique de sécurité (IDS)
- Autorisation de la Commission Nationale de l'Informatique et des libertés (CNIL)

Le système expert d'aide à la décision
MesVaccins.net répond à trois
questions fondamentales

Première question

Compte tenu de mes caractéristiques individuelles (âge, sexe, état de santé, entourage, conditions de vie et de travail),

Contre quelles maladies devrais-je être vacciné ?

Réponse à la 1^{ère} question : Contre quelles maladies devrais-je être vacciné ?

Des experts écrivent les règles



L'utilisateur complète un questionnaire limité aux questions pertinentes



L'utilisateur obtient des recommandations précises et personnalisées

Une nouvelle recommandation vaccinale
est prise en compte en moins de 48 heures

Deuxième question

Sachant maintenant (réponse à la 1^{ère} question) contre quelles maladies je devrais être vacciné,

Suis-je à jour de mes vaccinations ?

Réponse à la 2^{ème} question : Suis-je à jour de mes vaccinations ?

- En fonction

- Du nombre de doses et des intervalles entre les doses
- De la valence utilisée et de la quantité d'antigène
- De la date de naissance et de l'âge à chaque administration
- Du profil santé

- Actions

- Diagnostic du schéma vaccinal : à jour, pas à jour
- Calcul de la date de la prochaine dose
- Messages d'information adaptés (patient ou professionnel)

Troisième question

Ayant bénéficié d'un point complet sur mes vaccinations,

Comment rester à jour de mes vaccinations ?

Réponse à la 3^{ème} question : Comment rester à jour de mes vaccinations ?

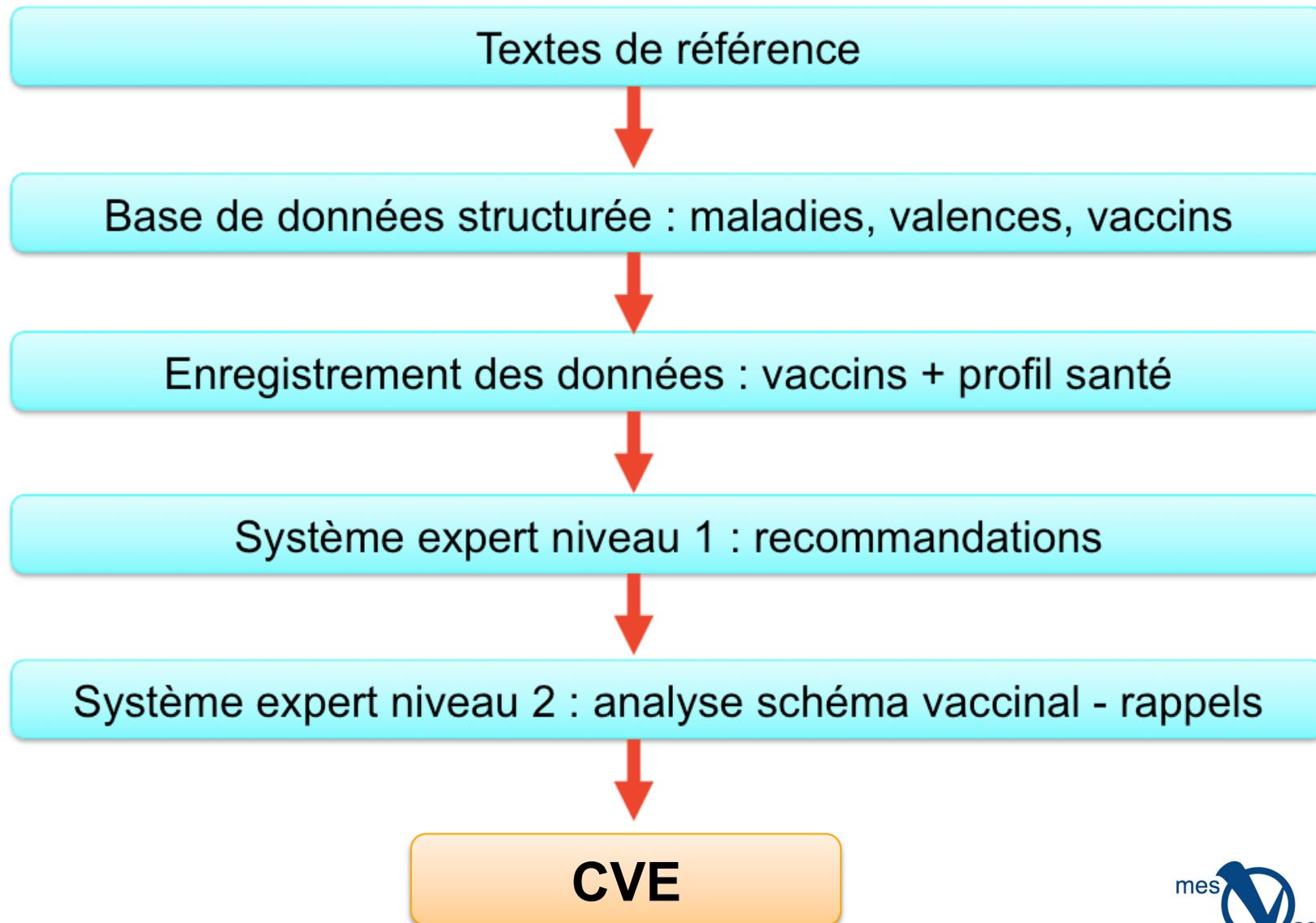
- En fonction

- De l'évolution des recommandations vaccinales
- De l'évolution du profil santé
- De l'actualité (campagnes de vaccination)

- Actions

- Envoi d'un message de rappel de la prochaine échéance vaccinale
- Diffusion d'informations personnalisées

Le CVE de MesVaccins.net : processus de gestion de l'expertise



Gérez vos carnets de vaccination simplement

Inscription

Déjà inscrit ?

Connexion



Inscription gratuite

Adresse de courriel

Créez un mot de passe

Confirmez votre mot de passe

J'accepte les [conditions générales d'utilisation](#)

Je crée mon compte

Une question ? Utilisez le [formulaire de contact](#)

Vaccins



Profil santé



Diagnostic de l'état vaccinal



← Mes carnets

Modifier

Carnet de Nathalie

Née en 1990 (23 ans)

Vaccins reçus

Profil santé

Vaccins à faire

Vaccinations de Nathalie

Date	Vaccin	Protection
12 avr. 1991	TETRACOQ	Coqueluche - Diphtérie - Poliomyélite - Tétanos
20 juin 1991	TETRACOQ	Coqueluche - Diphtérie - Poliomyélite - Tétanos
25 août 1991	TETRACOQ	Coqueluche - Diphtérie - Poliomyélite

Informations générales

Antécédent de varicelle

Je souffre d'une maladie chronique

Ablation ou non-fonctionnement de la rate

Examens complémentaires

Ac anti-HBs entre 10 UI/L et 100 UI/L

Ag HBs négatif

Ac anti-HBc négatif

ADN VHB négatif

Vaccins en retard

Prenez rendez-vous avec votre médecin !

Méningocoques ACYW

Haemophilus influenzae b

Prochains vaccins

Vous serez prévenu de ces échéances par email.

Dès aujourd'hui	Méningocoque B
Dès aujourd'hui	Grippe saisonnière
11/10/2015	Poliomyélite
11/10/2015	Diphtérie
11/10/2015	Coqueluche

Aide à l'enregistrement des vaccins

Ajouter une vaccination

Date de l'acte :

22/02/2013



(Format jj/mm/aaaa : indiquez

Nom du vaccin :

PEV



Inclure les vaccins non disponibles à la date de l'acte

Sélectionnez votre vaccin dans la liste des vacc

REPEVAX - Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq.

Numéro de lot :



Il s'agit d'un rappel

Pour obtenir des recommandations personnalisées,
complétez le formulaire suivant :

Concerne un homme né le 01/01/1980 (33 ans)

- + Informations générales ?**
- + Lieu de résidence ?**
- + Ma profession ou activité ?**
- + Autour de moi il y a...**
- + Mes conditions de vie**
- + Je souffre d'une maladie chronique**
- + Traitements en cours**
- + Examens complémentaires ?**
- + Refus de vaccination**

Votre date de naissance : 01/01/1990

Jeune homme de 23 ans

Votre sexe : masculin
 féminin

– Lieu de résidence ?

Seuls les lieux de résidence justifiant d'une vaccination spécifique sont proposés

- Département d'Outre-mer (DOM)**
- Bretagne**
- Pyrénées Atlantiques**
- Seine-Maritime**
- Somme**

Votre date de naissance :

Homme de 33 ans

Votre sexe : masculin
 féminin

Lieu de résidence

Seuls les lieux de résidence justifiant d'une vaccination spécifique sont proposés

Département d'Outre-mer (DOM)

Département d'Outre-mer (DOM)

- Guyane
- Mayotte
- La Réunion

Enfant de deux mois né en Ile-de-France

Vaccins à faire

Vaccins contre...	Nb de doses	Diagnostic	Prochaine dose
 Tuberculose Réside en Ile-de-France	0 dose	Pas à jour	Dès que possible
 Tétanos	0 dose	À faire	Dès que possible
 Diphtérie	0 dose	À faire	Dès que possible
 Haemophilus influenzae b	0 dose	À faire	Dès que possible
 Hépatite B	0 dose	À faire	Dès que possible
 Pneumocoque	0 dose	À faire	Dès que possible
 Coqueluche	0 dose	À faire	Dès que possible
 Poliomyélite	0 dose	À faire	Dès que possible

- Je souffre d'une maladie chronique

- + Maladie des voies respiratoires**
 - + Maladie du coeur ou des vaisseaux**
 - + DIABETE-Maladie des glandes endocrines ou métabolique ?**
 - + Maladie du FOIE (hépatites...)**
 - + Maladie des REINS ou des VOIES URINAIRES**
 - + Maladie de l'appareil locomoteur ou des articulations**
 - + Maladie neurologique ou des muscles**
 - + Maladie de la sphère ORL : nez, oreilles, gorge**
 - + GREFFE d'organe ou de moelle ?**
 - + Infection à VIH**
 - + Déficit de l'immunité ?**
 - + Maladie du sang**
 - RATE enlevée ou non fonctionnelle ?**
- Rate enlevée ou non fonctionnelle ?**
- + Trouble de l'hémostase ou de la coagulation - Risque de saignement ?**
 - + Maladie INFLAMMATOIRE ou AUTO-IMMUNE ?**
 - + Cancer**

Homme 33 ans splénectomisé

Vaccins à faire
Affichage par maladie

Vaccins contre...	Nb de doses	Diagnostic	Prochaine dose
 Méningocoque B Ablation ou non-fonctionnement de la rate	0 dose	Nouveau vaccin (Bexsero)	Dès que possible
 Pneumocoque Ablation ou non-fonctionnement de la rate	0 dose	1 dose de 13-valent puis 1 dose de 23-valent 8 semaines après	Dès que possible
 Méningocoques ACYW Ablation ou non-fonctionnement de la rate	0 dose	Pas à jour	Dès que possible
 Haemophilus influenzae b Ablation ou non-fonctionnement de la rate	0 dose	Pas à jour	Dès que possible
 Rougeole	0 dose	Pas à jour	Dès que possible
 Oreillons	0 dose	Pas à jour	Dès que possible
 Rubéole	0 dose	Pas à jour	Dès que possible
 Grippe saisonnière Ablation ou non-fonctionnement de la rate	0 dose	À faire	Dès que possible
 Tétanos	1 dose	Prochain rappel : à 45 ans !	01/01/2025
 Diphtérie	1 dose	Prochain rappel : à 45 ans !	01/01/2025
 Poliomyélite	1 dose	Prochain rappel : à 45 ans !	01/01/2025
 Coqueluche	1 dose	Pour l'instant, pas plus d'une dose vaccinale chez l'adulte	-

- **Méningocoque B** →
- Pneumocoque
- Méningocoques ACYW
- Haemophilus influenzae b
- Rougeole
- Oreillons
- Rubéole
- Grippe saisonnière
- Tétanos
- Diphtérie
- Poliomyélite
- Coqueluche

Nb de doses	Diagnostic	Prochaine injection
0 dose	Nouveau vaccin (Bexsero)	Dès que possible

L'essentiel

Rate absente ou non fonctionnelle : risque d'infection grave à méningocoque.

Pour diminuer le risque d'infection grave : vaccination et antibioprofylaxie.

Niveau de recommandation	Taux de remboursement
Recommandé	Remboursé par la sécurité sociale à 65 %

Justification

⇒ Risque d'infection grave **en cas d'ablation ou de non-fonctionnement de la rate**, celle-ci permettant l'élimination des bactéries capsulées (pneumocoques, méningocoques et *Haemophilus influenzae* de type b).

L'incidence annuelle des infections (septicémie, méningites) chez les patients splénectomisés est de 1 à 10 %, soit 50 à 100 fois plus élevée que dans la population générale.

Commentaires

Toutes causes confondues, il y aurait 500.000 personnes aspléniques en France.

Les vaccins recommandés pour les patients aspléniques sont les vaccins du calendrier vaccinal et spécifiquement les vaccins grippe, pneumocoque, méningocoque et *Haemophilus influenzae* de type b (Hib). Il n'existe aucune contre-indication vaccinale chez les sujets aspléniques.

CVE : créé par le citoyen ou le professionnel de santé



Le code de partage du CVE

CARNET DE VACCINATION ÉLECTRONIQUE

Eric

Né en 1987

Code de partage :

U4XV-L7JL

A donner aux professionnels de santé avec lesquels vous souhaitez partager ce carnet

En confiant ce code au professionnel de santé de son choix,
le citoyen lui donne accès à son carnet

Accès patient : <https://cve.mesvaccins.net>

Accès professionnel de santé : <https://pro-secure.mesvaccins.net>

Accueil

Recommandations

Infos et Outils

Gestion carnets

Ajouter un carnet | Votre patient a perdu son code de partage ?

aide

Vous pouvez ici gérer les carnets de tous les patients de votre équipe de soins. 4 806 carnets sont partagés avec vous. ?

Pour un patient ne partageant pas son carnet avec vous, avec son accord et dans le cadre de l'urgence, vous pouvez utiliser l'[accès par procédure d'urgence](#).

Votre recherche :

Rechercher



Recherche possible sur le nom ou la date de naissance (tous formats reconnus)

+ Ajouter un carnet

Importer un carnet créé par un patient

50 résultats - Liste des derniers carnets consultés.

Nom	Prénom	Né(e) le	Sexe
PAJ [redacted]	Angelique	25/03/1983 à Saint Michel En Charente	F
THO [redacted]	Lauryne	26/06/2009 à Talence	F
KAM [redacted]	Sie Pierre Louis	05/04/2002 à Nice	M
MBA [redacted]	Dado	14/08/2006 à Bordeaux	F
MBA [redacted]	Adama	10/09/2008 à Bordeaux	M
MBA [redacted]	Aliou	20/12/1962 à Senegal A Dassina	M
MBA [redacted]	Tacko	03/05/1985 à Senegal A Dianabo	F
REY [redacted]	Alice	16/03/1992 à Neufchatel	F
CHA [redacted]	Muriel	15/12/1967 à Bordeaux	F
MUL [redacted]	Sarah	20/09/2005 à Bordeaux	F

Validation d'un CVE par le professionnel de santé

Vaccinations

Profil santé

Diagnostic

Fiche médicale

Identité

+ vaccin

+ vaccins

valider injections

imprimer

Tous les vaccins inscrits dans le carnet de santé ont été ajoutés. 🖋️

Vaccins réalisés

Affichage chronologique ▾

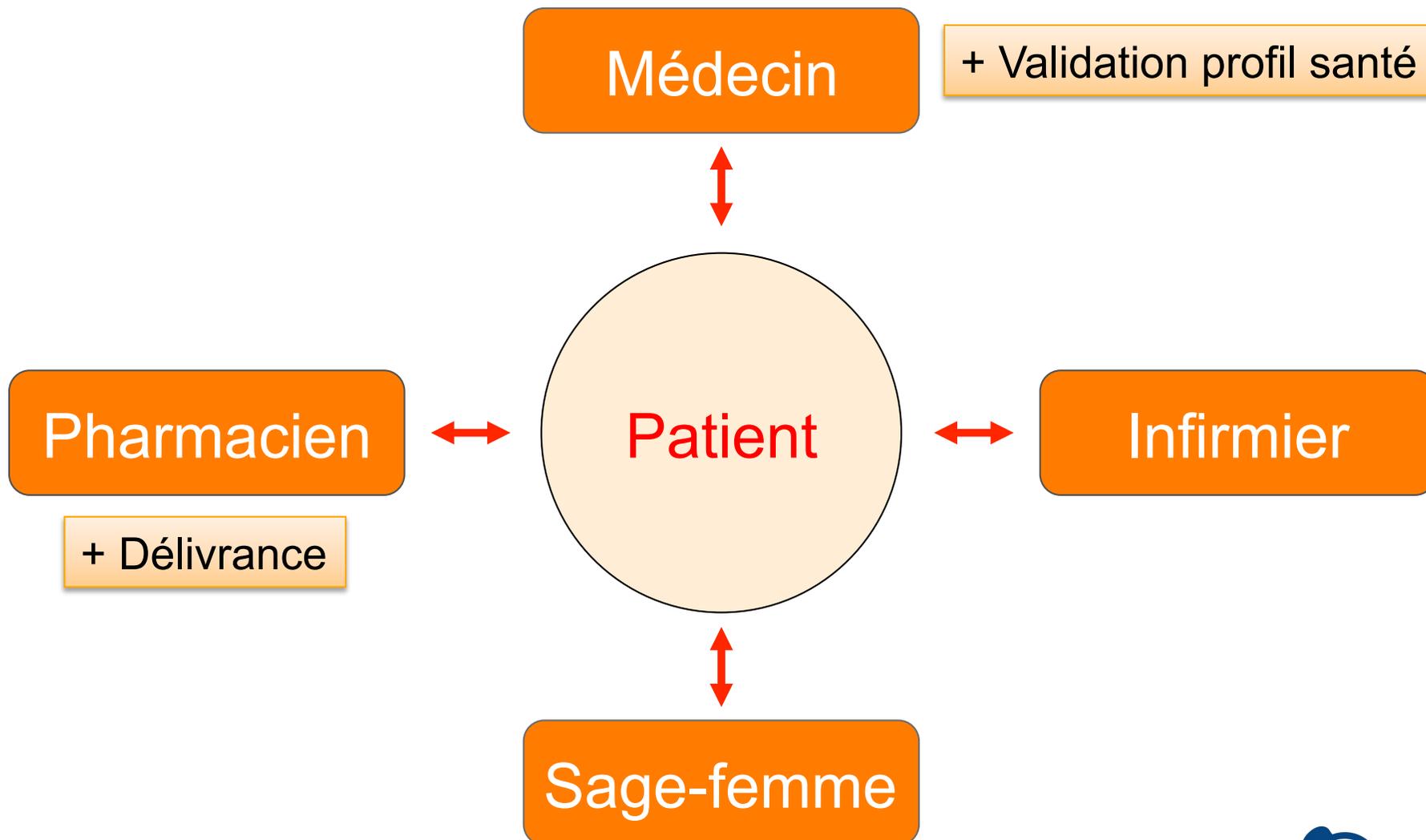
Date de l'acte	Vaccin utilisé		Protège contre	Lot	
✓ 18/06/1998 18 ans	PENTACOQ	+	Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b		🖋️
✓ 07/10/1998 18 ans ½	PENTACOQ	+	Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b		🖋️
✓ 08/11/1998 18 ans ½	PENTACOQ	+	Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b		🖋️
✓ 15/02/2000 20 ans	TETRAVAC ACELLULAIRE	+	Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq.	P0216	🖋️
✓ Validé sur pièce par Dr Jean-Louis KOECK 23 ans			geole, Oreillons, Rubéole	vv9568	🖋️

Le CVE validé vu par le citoyen

Vaccins réalisés					Affichage chronologique ▾
Date de l'acte	Vaccin utilisé		Protège contre	Lot	
 18/06/1998 3 mois 20 jours	PENTACOQ		Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b	P0518-4	
 Validé sur pièce par Docteur Jean-Louis KOECK			Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b	P0518-4	
 08/11/1998 8 mois 10 jours	PENTACOQ		Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b	P0518-4	
 15/02/2000 2 ans	TETRAVAC ACELLULAIRE		Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq.	P0216	
 16/01/2003 4 ans ½	R.O.R. VAX		Rougeole, Oreillons, Rubéole	W9568	
 15/09/2003 5 ans	ENGERIX B 10 µg		Hép B	ENG5413B9	
 18/06/2005 7 ans	BCG PASTEUR		Tuberculose		
 10/11/2006 8 ans ½	Vaccin D.T.P.		Diphtérie, Tétanos, Polio		
 Saisie non validée. A faire valider par un professionnel de santé pour officialiser l'acte.			ingo C	26106	



Partage Professionnel de santé - Citoyen



Délivrance par le pharmacien

Ajouter une délivrance

Date de délivrance :	<input type="text" value="18/12/2012"/> ? (Format jj/mm/aaaa : indiquez la date où le vaccin a réellement été délivré)
Nom du vaccin :	<input type="text" value="MENVEO"/> ? <input type="checkbox"/> Inclure les vaccins non disponibles à la date de l'acte <input type="checkbox"/> Inclure tous les vaccins (Étrangers, circonstances exceptionnelles...) Sélectionnez votre vaccin dans la liste des vaccins disponibles en date du 18/12/2012 <input checked="" type="radio"/> MENVEO - Méningo A-C-W135-Y
Numéro de lot :	<input type="text" value="M11027"/> ?
Date de péremption :	<input type="text" value="01/03/2015"/> ? (Format jj/mm/aaaa)
Commentaire :	<input type="text"/> ?



Remplissage automatique des champs
par lecture du code Data Matrix

Un clic pour enregistrer l'acte vaccinal

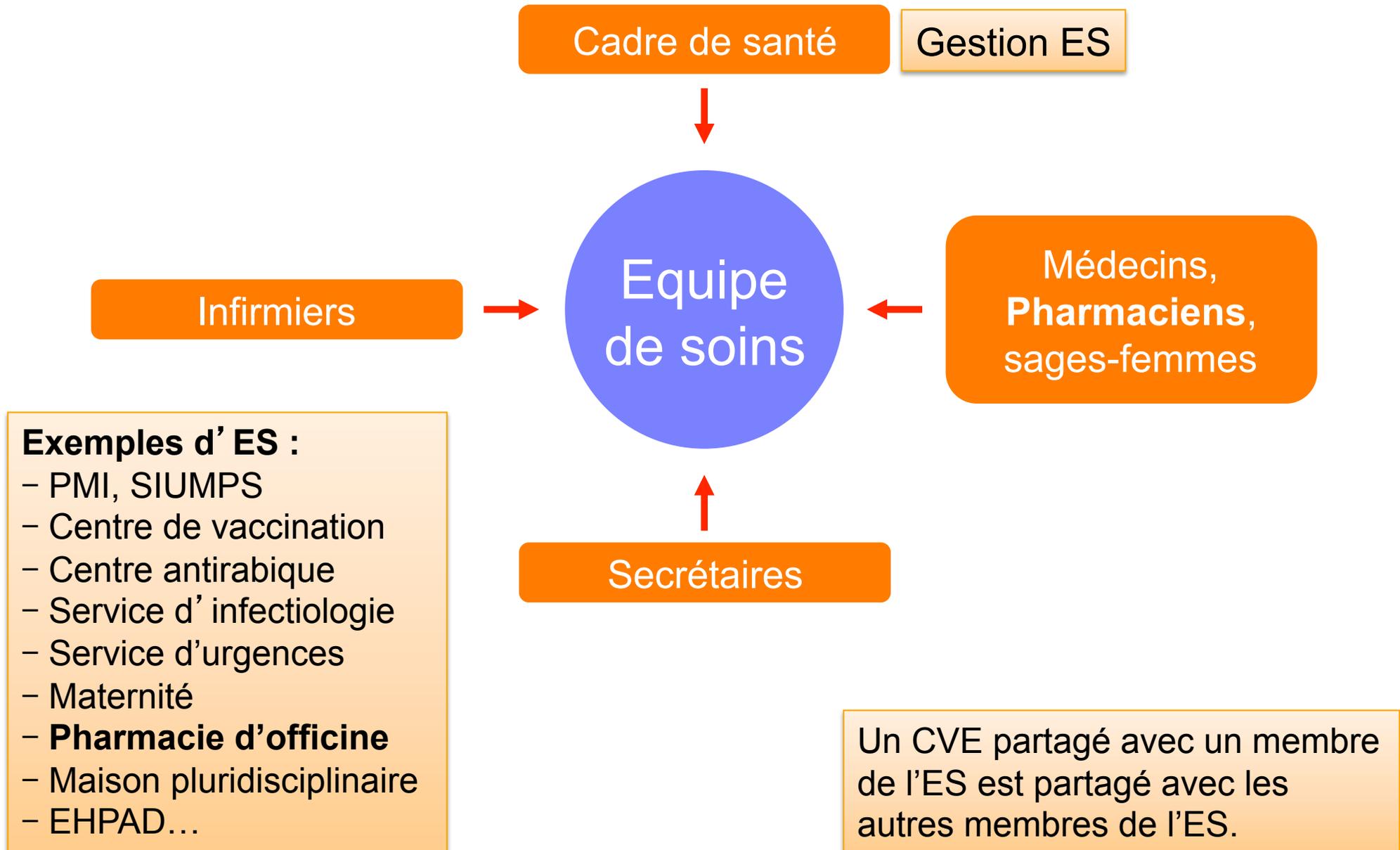
Administrer le vaccin délivré le 18/12/2012

Date de l'acte :	<input type="text" value="18/12/2012"/>   (Format jj/mm/aaaa : indiquez la date où le vaccin a réellement été effectué)
Nom du vaccin :	MENVEO
Numéro de lot :	<input type="text" value="M11027"/>  <input type="checkbox"/> Il s'agit d'un rappel 
Validation :	<input type="radio"/> saisie non validée <input checked="" type="radio"/> J'ai réalisé cet acte et je le valide <input type="radio"/> Je valide cet acte sur présentation d'un certificat ou du carnet de vaccination

[+ Commentaire](#)

Veuillez vérifier les informations pré-saisies par le pharmacien avant de valider.

Le carnet de vaccination électronique est géré par l'équipe de soins (ES)



Partage des données vaccinales dans un territoire de santé

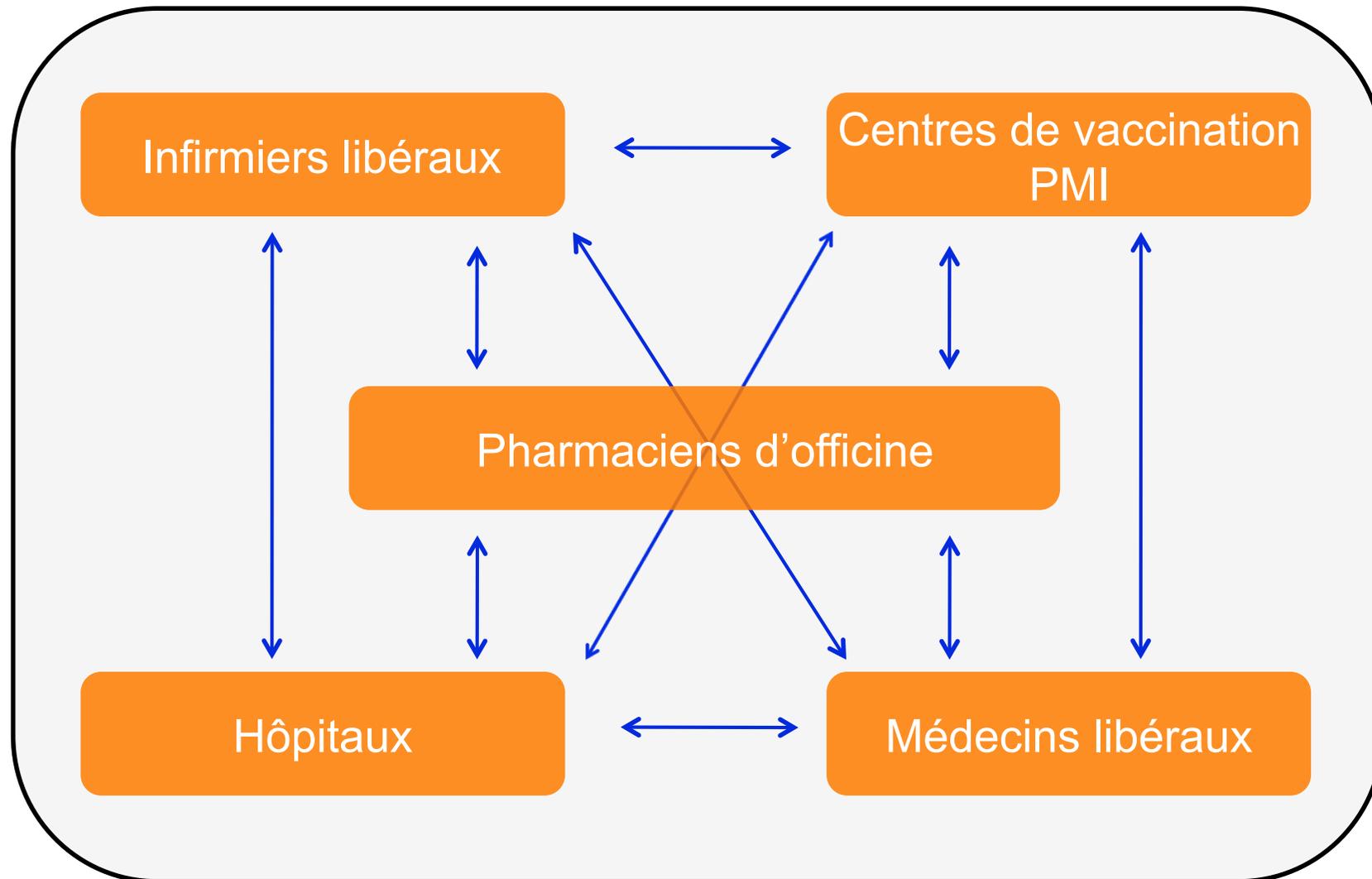


Tableau de bord des couvertures vaccinales

Maladie	Couverture
Diphtérie	90 %
Tétanos	90 %
Poliomyélite	90 %
Coqueluche	70 %
Hib	98 %
Rougeole	85 %
Oreillons	85 %
Rubéole	85 %
Tuberculose	80 %
Grippe	50 %

Maladie	Couverture
Pneumocoque	90 %
Méningocoque C	73 %
Hépatite B	75 %
Hépatite A	75 %
Papillomavirus	70 %
Varicelle	10 %
Méningocoques A-C-Y-W135	60 %
Typhoïde	30 %

Suivi précis de chaque couverture vaccinale

Nombre de personnes à jour

Nombre de personnes à vacciner

Sélection
groupe à risque

De ans à ans

Asthme

Professionnel de santé

Renforcer la vaccinovigilance et la sécurité vaccinale

Déclaration d'un effet indésirable en ligne simplifiée et validée

Déclaration d'effet indésirable immédiat ou retardé susceptible d'être dû au vaccin

Conformément à l'article 34 et 38 à 43 de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé veillera à préserver la sécurité des données et, notamment, empêcher qu'elles soient déformées, endommagées ou qu'un tiers non autorisés y aient accès. Par ailleurs, toute personne concernée par cette déclaration dispose d'un droit d'accès lui permettant d'avoir connaissance de la totalité des informations saisies la concernant et de corriger d'éventuelles données inexactes, incomplètes ou équivoques.

Identification du sujet vacciné

Prénom : Jack (NB: pour le patient, c'est le pseudo qui est affiché)

Date de naissance : 20/08/1961

Sexe : masculin

Adresse :

Téléphone :

Existence d'antécédents médicaux oui non

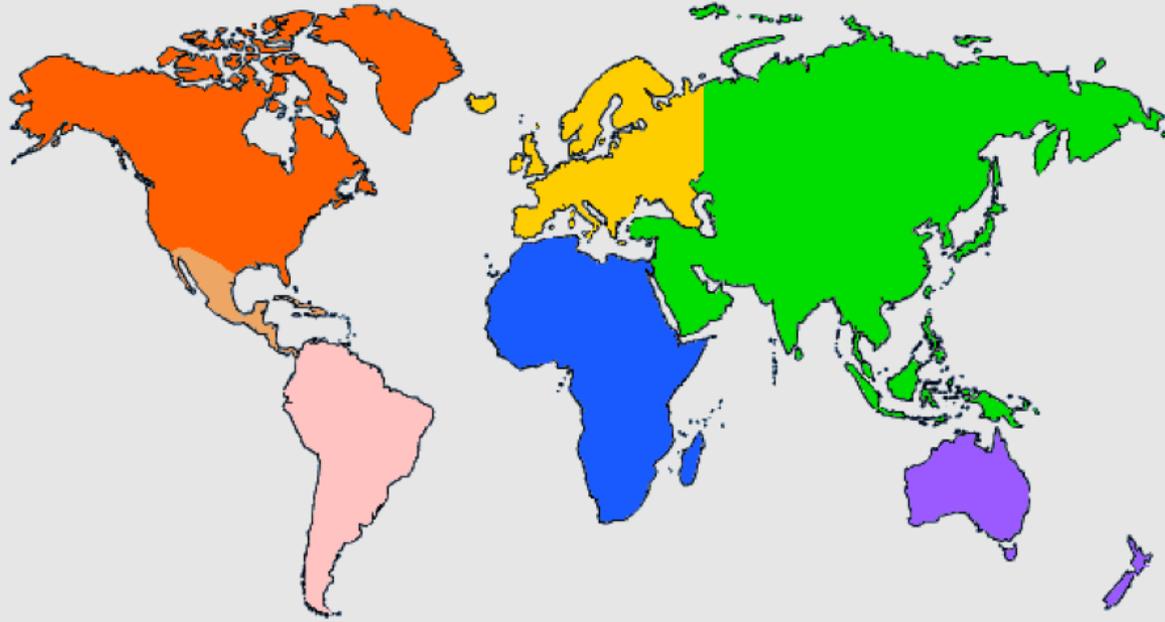
Quel type d'effet voulez-vous déclarer ?

Un effet indésirable retardé : dans les **15 jours** suivant l'administration

Aucun effet indésirable à déclarer

Médecine des voyages

Choisissez votre destination



Pays visité :

Conditions de séjour : ?

Date de départ : ?

Date de retour : **Durée du séjour : 53 jours**

Poids : kg ?

Date de naissance : Homme de 32 ans

Sexe : masculin
 féminin

✓ Grippe saisonnière	 	Affection chronique avec risque accru de grippe grave. Vaccination annuelle recommandée. <div style="border: 1px solid red; background-color: yellow; padding: 2px; margin-top: 5px;">Prochaine vaccination en octobre 2012.</div>
✓ Hépatite A		Fortement recommandée !
✓ Typhoïde		Vaccination conseillée.

+ 1.3 - La trousse à pharmacie

- Trousse à pharmacie (à adapter selon le voyage).

+ 1.4 - Asthme et voyage

- 7 conseils pratiques pour que l'asthme ne gêne pas les vacances de votre patient.

Nom commercial	Molécules actives	Posologie	Notice / Ordo
MALARONE	Atovaquone + proguanil	1 cp / jour à heure fixe au cours d'un repas	 
Début le jour de l'arrivée + durée du séjour + 7 jours après - Pas plus de 3 mois au total			
DOXPALU 100 mg cp	Doxycycline	1 cp / jour le soir au cours du repas, au moins 1 h avant le coucher	 
Début le jour de l'arrivée + durée du séjour + 4 semaines après			

Le groupe d'études en préventologie

- Association à but non lucratif
- Objectifs de santé publique
- Indépendant des laboratoires pharmaceutiques
- Aucun recours à la publicité
- Aucune exploitation commerciale des données de santé*

* Le GEP s'est engagé à réserver l'exploitation anonyme des données de santé collectées par ses outils aux autorités sanitaires

Le CVE est cité par plusieurs organismes

● Internationaux

- Organisation mondiale de la santé (OMS)
- *European centre for disease prevention and control* (ECDC)

● Nationaux

- Agence des systèmes d'information partagés de santé (ASIP santé)
- Haute autorité de santé (HAS)
- Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM)
- Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (INPES)
- Haut Conseil de la santé publique (HCSP)
- Institut de veille sanitaire (InVS)
- Cour des Comptes
- Commission des affaires sociales du Sénat

1 - Collection de l'information

Pharmacies

Médecins généralistes

Centres de santé - PMI

Hôpitaux

Ecoles

Universités

Tous les citoyens

Point clé: l'adhésion des citoyens et des professionnels de santé est augmentée par la communication d'une information utile et personnalisée



2 - Analyse de l'information en temps réel

Registre de vaccination

Couverture vaccinale

Pharmacovigilance



3 - Actions de santé publique « evidence-based »

➤ Sécurité vaccinale

➤ Couverture vaccinale

➤ Education et formation



Le carnet de vaccination électronique : un acte de santé publique utile...

- Au citoyen
 - Démarche participative
 - Education préventive
 - Protection optimale
- Au professionnel de santé
 - Conduite à tenir claire et argumentée
 - Création de liens inter-professionnels : efficacité + gain de temps
 - Outil de formation continue
- A la santé publique
 - Pilotage en temps réel des actions de santé publique
 - Amélioration de la pharmacovigilance
 - Amélioration de la performance médico-économique