



AVANT/APRÈS :

L'APPORT DE LA MISE EN PLACE D'UN REGISTRE DE VACCINATION EN LIGNE
POUR PROFESSIONNELS DE SANTÉ EN ALBANIE

OPTIMIZE



Organisation
mondiale de la Santé



À partir de 2011, l'Institut de santé publique d'Albanie a collaboré avec le projet Optimize à la mise en place d'un registre de vaccination en ligne permettant de planifier et d'enregistrer toutes les vaccinations d'enfants dans le pays et aussi d'assurer la gestion des stocks de vaccins. Il a d'abord été mis en œuvre dans un district en 2011, et sera progressivement déployé dans tous les autres districts au cours des trois à cinq prochaines années.

Cet album présente les avantages que les professionnels de santé d'Albanie ont tirés du nouveau système. Les photos « Avant » montrent la manière dont les professionnels de santé utilisaient l'ancien registre papier, tandis que les photos « Après » montrent comment ils utilisent IIS actuellement.

Les photos ont illustrés un article sur le système d'information pour la vaccination publié dans l'édition de juillet 2012 d'Op.ti.mize, un bulletin d'information électronique consacré aux chaînes d'approvisionnement de vaccins. Toutes les archives des bulletins d'information Op.ti.mize sont disponibles en ligne :

www.path.org/projects/project-optimize-newsletter

www.who.int/immunization_delivery/optimize/resources/en/index8.html

Pour en savoir plus sur le projet Optimize, consultez ce site :

www.path.org/projects/project-optimize

www.who.int/immunization_delivery/optimize



AVANT : Création d'un calendrier de vaccination

1. Une infirmière consulte ses registres de vaccination pour identifier les enfants à vacciner. Avant la mise en place du nouveau registre, les infirmières et le responsable des agents de vaccination du district de Shkoder utilisaient un système papier pour s'assurer que tous les enfants recevaient les vaccins appropriés. Chaque mois elle dressait la liste des enfants à vacciner au cours de ce mois dans son centre de santé en utilisant les registres de vaccination et de naissance. Elle utilisait ensuite cette liste pour planifier chaque vaccination, informer les parents et prévoir la quantité de vaccins à commander.



2.

AVANT : Commande des vaccins

L'infirmière transmet la liste de vaccins nécessaires au responsable de vaccination du district, qui, à son tour vérifie que la commande est correcte.



3.

AVANT : Enregistrement de la vaccination

L'enfant est soumis à un examen médical rapide avant de recevoir le vaccin prévu. Pour chaque vaccin administré, l'infirmière doit remplir six formulaires et registres différents.



4.

AVANT : Calcul du nombre de vaccins administrés

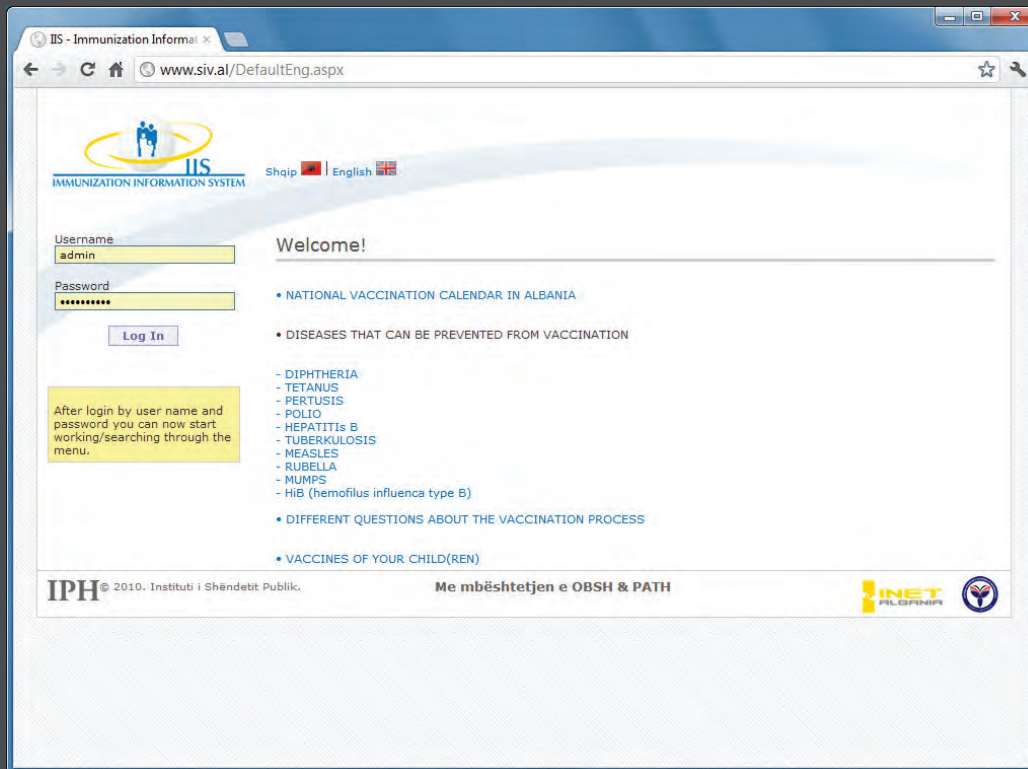
Avec son registre de vaccination écrit à la main, l'infirmière compte les vaccins administrés au cours du trimestre. À la fin de chaque trimestre, l'infirmière doit passer les registres en revue pour produire un rapport sur la couverture vaccinale. Ce rapport rédigé à la main compare le nombre d'enfants qui devaient être vaccinés au nombre d'enfants effectivement vaccinés.



5.

AVANT : Compilation du rapport de couverture vaccinale

Une fois que l'infirmière a rédigé son rapport de couverture vaccinale, elle l'envoie au responsable de la vaccination au niveau district, qui vérifie les chiffres et les compile pour produire le rapport de couverture vaccinale du district.



6.

APRÈS : IIS

Le ministère de la Santé albanais a développé un registre de vaccination informatisé destiné à remplacer le registre papier existant. Ce nouveau système, nommé IIS, a été introduit en mai 2011 dans le district de Shkoder.

Photo : PATH

Child Data - IIS

www.siv.al/Pages/ManageChildren.aspx?id=21663

IIS
IMMUNIZATION INFORMATION SYSTEM

Shqip | English

User: admin
Health Center: ISHP
Change Password | Log out

Child Data - IIS

- IT Management
- IPH Administration
- Person
- Immunization
- Stock Management
- Reports

NationalId:
 Firstname:
 Lastname:
 Mother:
 Father:
 Birthplace:

Caretaker:
 Birthdate:
 Code:
 Gender: ☒ Male ☐ Female
 Notes:
 Status:

Child: **Shullani**
 Health Center: **Rrethinat**

Vaccine	Vaccine Schedule	Preliminary Dates for Vaccination
HepB-Hib-DTP - 1	2 Muaj	16/08/2012
Pneumo - 1	2 Muaj	16/08/2012
OPV - 1	2 Muaj	16/08/2012
Pneumo - 2	4 Muaj	16/10/2012
OPV - 2	4 Muaj	16/10/2012
HepB-Hib-DTP - 2	4 Muaj	16/10/2012
Pneumo - 3	6 Muaj	16/12/2012
HepB-Hib-DTP - 3	6 Muaj	16/12/2012
OPV - 3	6 Muaj	16/12/2012
MMR - 1	1 Vitec	16/06/2013

7.

APRÈS : Création d'un calendrier de vaccination

À chaque naissance, l'infirmière de la maternité enregistre dans une base de données centralisée les informations concernant l'enfant. Un calendrier contenant les futures vaccinations de l'enfant est produit automatiquement.

Remarque : certaines données personnelles ont été floutées dans cette image



8.

APRÈS : mensuels (1/3)

L'infirmière se connecte à IIS via un navigateur Web pour consulter son planning mensuel, qui regroupe tous ses rendez-vous pour cette période.

Monthly Plan - IIS

www.siv.al/Pages/MonthlyPlan

User: admin
Health Center: ISHP
Change Password | Log out

Monthly Plan - IIS

H.Center: Partizani

July

Print

In this page you can view actual monthly plan (the previous or the consecutive one) for your HC or all the HC belonging to you. Also to notify parents you can send them sms-s by using the plus button on the right of each child.

Child	Caretaker	Vaccine	Vaccine Schedule	Vaccine Date	SMS	Vaccination Date	Vaccine Lot	
		DTP - R1	2 Vjec	26/06/2012	+		-----	Register
		OPV - R1	2 Vjec	26/06/2012	+		-----	Register
		OPV - R1	2 Vjec	28/06/2012	+		-----	Register
		DTP - R1	2 Vjec	28/06/2012	+		-----	Register
		DT - R2	6 Vjec	28/06/2012	+		-----	Register
		OPV - R2	6 Vjec	28/06/2012	+		-----	Register
		DTP - R1	2 Vjec	29/06/2012	+		-----	Register

APRÈS : mensuels (2/3)

9.

Lorsque la date de vaccination d'un enfant approche, celui-ci est automatiquement inclus dans le planning mensuel du centre de santé dont il dépend. Grâce à ces plannings mensuels, les infirmières n'ont plus besoin de rechercher dans les registres de vaccination les enfants à vacciner. Elles utilisent le planning pour organiser leurs programmes de vaccination. En plus, IIS offre la possibilité d'envoyer des SMS aux parents pour leur rappeler les rendez-vous pour faire vacciner leurs enfants.

Remarque : certaines données personnelles ont été floutées dans cette image.

Monthly Plan - IIS

www.siv.ai/Pages/MonthlyPlan

Hep-B-2	2 Muaj	15/08/2004	+		-----	Register
DTP-1	2 Muaj	15/08/2004	+		-----	Register
OPV - 1	2 Muaj	15/08/2004	+		-----	Register
DTP-2	4 Muaj	15/10/2004	+		-----	Register
DTP-3	6 Muaj	15/12/2004	+		-----	Register
Hep-B-3	6 Muaj	15/12/2004	+		-----	Register
FR-1	1 Vjec	15/06/2005	+		-----	Register
DTP - R1	2 Vjec	15/06/2006	+		-----	Register

[Refused Appointment](#)

Vaccine Doses Required

Vaccine Code	Quantity
BCG	2
DT	3
DTP	32
DTPb	4
FR	2
Hep-B	3
HepB	1
HepB-Hib-DTP	22
MMR	36
OPV	59
Pneumo	22

IPH © 2010. Instituti i Shendetit Publik.

Me mbështetjen e OBSH & PATH

INET
FLOJOPINFI

10.

APRÈS : mensuels (3/3)

Le planning mensuel calcule également le nombre total de doses de vaccin requises. Cette information permet aux infirmières de déterminer les quantités exactes de vaccins à commander. Remarque : certaines données personnelles ont été floutées dans l'image.



11.

APRÈS : Soumission de la demande de vaccins

Le superviseur du district envoie à l'infirmière d'un centre de santé communal les vaccins dont elle a besoin pour le mois, ainsi qu'une version papier des plannings mensuels pour tous les villages de son secteur.



12.

APRÈS : Distribution des vaccins aux infirmières des postes de santé

L'infirmière du centre de santé remet à l'infirmière du poste de santé du village les vaccins dont elle a besoin accompagnés d'une version imprimée du planning mensuel approprié.

Monthly Plan - Vasil Shanto

Child	Caretaker	Vaccine	Schedule	Address	Date	Data e Vaksinit	Vaccine Lot
Shanto, V.	Shanto, V.	HepB-Hib-DTP - 1	2 Muaj	Lagj. V. Shanto	19/06/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	OPV - R1	2 Vjec	Lagj. V. Shanto	02/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	DTP - R1	2 Vjec	Lagj. V. Shanto	02/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	DT - R2	6 Vjec	Lagj. Q. Stafa	03/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	OPV - R2	6 Vjec	Lagj. Q. Stafa	03/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	DTP - R1	2 Vjec	Lagj. Q. Stafa	05/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	OPV - R1	2 Vjec	Lagj. Q. Stafa	05/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	DT - R2	6 Vjec	Lagj. V. Shanto	06/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	OPV - R2	6 Vjec	Lagj. V. Shanto	06/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	DTP - R1	2 Vjec	Lagj. K. Permetit	14/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	OPV - R1	2 Vjec	Lagj. K. Permetit	14/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	MMR - 1	1 Vjec	Lagj. V. Shanto	18/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	DT - R2	6 Vjec	Lagj. V. Shanto	20/07/2012		
Shanto, V.	Shanto, V.	OPV - R2	6 Vjec	Lagj. V. Shanto	20/07/2012		

13.

APRÈS : Enregistrement d'une vaccination

Les infirmières peuvent enregistrer la vaccination de l'enfant directement dans le système. Si aucune connexion Internet n'est disponible, elles peuvent imprimer le planning mensuel et noter la date et le lot du vaccin utilisé pour chaque vaccination. Ces informations seront enregistrées ultérieurement dans IIS.

Vaccine Coverage Report

https://www.siv.al/Pages/VaccineCoverageReport.aspx?AdminId=84

IIS
IMMUNIZATION INFORMATION SYSTEM

Shqip English

User: admin
Health Center: ISHP
Change Password Log out

Vaccine Coverage Report - IIS

Due, From Date: 01/01/2012 To Date: 31/12/2012
Immunized Till Date: Vaccine: -----
Find

DSHP Shkoder

In this page by entering a date interval, you can find the children in plan from date one to date two who have been vaccinated till date three. This can be found for each vaccine if you don't select one or for the specific vaccine you choose.

View Not Vaccinated Children	Vaccine	In Plan	Immunized	Delayed	Coverage	Refusals	Contraindicated	Beyond Time
20	BCG	1930	1910	17	98.96 %	2	0	1
33	HepB - 0	1930	1897	19	98.29 %	1	0	22
52	DTP-HepB-Hib - 1	1966	1914	32	97.36 %	0	0	0
80	DTP-HepB-Hib - 2	1985	1905	25	95.97 %	3	0	0
100	DTP-HepB-Hib - 3	1972	1872	25	94.93 %	2	0	0
51	OPV - 1	1967	1916	33	97.41 %	0	0	0
90	OPV - 2	1996	1906	30	95.49 %	3	0	0
107	OPV - 3	1980	1873	25	94.60 %	1	0	0
74	MMR - 1	1800	1726	72	95.89 %	5	4	0
83	DTP - R1	1803	1720	131	95.40 %	2	0	0
82	OPV - R1	1802	1720	131	95.45 %	0	0	0
85	MMR - R1	1457	1372	91	94.17 %	5	1	0
100	DT - R2	1438	1338	81	93.05 %	7	1	0
97	OPV - R2	1439	1342	75	93.26 %	7	1	0

14.

APRÈS : Création d'un rapport de couverture

Les rapports de couverture vaccinale peuvent être produits automatiquement par le système, sur la base des enfants enregistrés dans le système à leur naissance.

Not Immunized Children - IIS - Google Chrome

www.siv.al/Pages/ListNotImmunizedChildren

IIS
IMMUNIZATION INFORMATION SYSTEM

Shqip | English

User: admin
Health Center: ISHP
Change Password | Log out

List Not Immunized Children - IIS

Health Center:

Vaccine: MMR - 1

LastName	FirstName	Health Center	District	Caretaker	BirthDate	BirthPlace	Gender	Reason
Kejsi		Luarze	Shkoder		25/01/2009	Shkodra	F	-----
Silvi	Ahmet Haxhija	Shkoder			19/02/2009	Shkodra	M	-----
ERMELA	Vau Dejes	Shkoder			11/03/2009	Shkodra	F	-----
Gjergj	Rec (Pulaj)	Shkoder			23/04/2009	Shkodra	M	-----
Ajsli	Dajc	Shkoder			29/04/2009	Shkodra	F	-----
Klevisa	Manush Alimani	Shkoder			03/06/2009	Shkodra		Refusal
Franceska	Rec i ri	Shkoder			21/06/2009	Shkodra	F	-----
Ersen	Partizani	Shkoder			30/08/2009	Shkodra	M	-----
Samuel	Dajc	Shkoder			14/09/2009	Shkodra	M	-----
Samuel	Manush Alimani	Shkoder			22/09/2009	Shkodra		Refusal
Onejs	Perash	Shkoder			09/11/2009	Shkodra	M	Refusal

IPH © 2010. Instituti i Shendetit Publik. Me mbështetjen e OBSSH & PATH

INET
ILGJINIA

15.

APRÈS : Identification des enfants qui n'ont pas été vaccinés

L'IIS permet d'identifier les enfants qui n'ont pas été vaccinés, c'est-à-dire les enfants qui ont été enregistrés, mais n'ont pas encore reçu leurs vaccins. Les infirmières peuvent ainsi identifier rapidement les enfants qui ne se sont pas présentés à leur rendez-vous et s'assurer l'équité de l'accès à la vaccination de toutes les communautés.

Remarque : certaines données personnelles ont été floutées dans l'image



16.

APRÈS : S'assurer que les enfants sont vaccinés

Une « infirmière référente » se rend au domicile de l'enfant qui ne s'est pas présenté à un rendez-vous de vaccination.

Lot Tracing - IIS

https://siv.al/Pages/LotTracing.aspx

IIS
IMMUNIZATION INFORMATION SYSTEM

Ship English

User: admin
Health Center: ISHP
Change Password Log out

Lot Tracing - IIS

Vaccine:

Lot:

1 | 2 | 3 | 4 | 5

Sender	Receiver	Quantity	Date	View Children
		5500	12/12/2011	
ISHP		1400	03/04/2012	
DSHP Shkoder		1	04/04/2012	+
DSHP Shkoder		16	05/04/2012	+
DSHP Shkoder		25	05/04/2012	+
DSHP Shkoder		60	05/04/2012	+
DSHP Shkoder		4	05/04/2012	+
DSHP Shkoder		10	06/04/2012	+
DSHP Shkoder		21	06/04/2012	+
DSHP Shkoder		9	06/04/2012	+
DSHP Shkoder		21	16/04/2012	+

By writing the lot number (you are interested for), you can find where it has been shipped and also who are the children vaccinated with that lot number.

APRÈS : Suivi du stock

17.

IIS gère également le stock de vaccins et des autres produits, ce qui permet à l'Institut de Santé Publique de contrôler les dates de péremption, la distribution et l'utilisation des vaccins devenus de plus en plus coûteux. Par ailleurs, le lien établi entre les différents lots de vaccins et les dossiers des enfants permet visualiser les différents lots de vaccins des différents dépôts et d'identifier les enfants et les lots des vaccins qu'ils ont reçus. Ce procédé est essentiel pour garantir la sécurité de la vaccination.



18.

APRÈS : Avantages pour les parents

Les parents qui donnent leur numéro d'identification nationale peuvent accéder au système eux-mêmes pour télécharger la carte de vaccination de leur enfant qui est obligatoire pour l'inscription à l'école.



REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHENDETESISE
INSTITUTI I SHENDETTIT PUBLIK

KARTELE PERSONALE VAKSINIMI

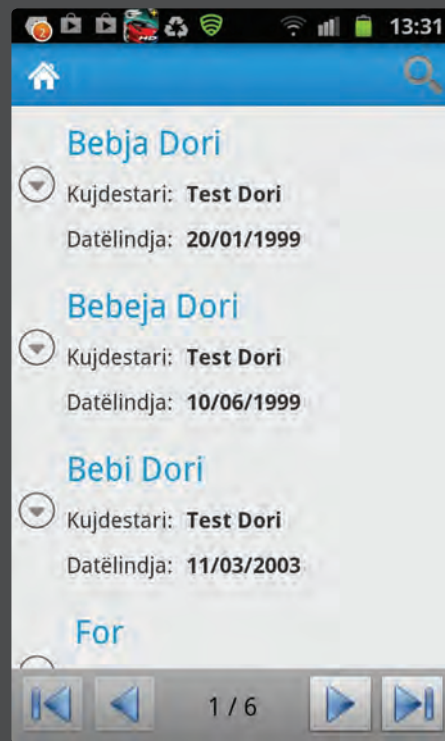
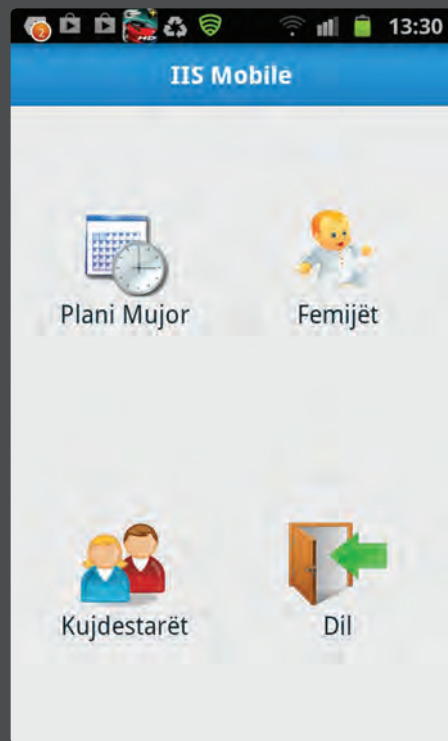
Emri: Lazi Mbiemri: Lazi Datelindja: 15/06/2012
Emri i Nenes: Lazi Emri i Babait: Cesi Gjinia: M
Vendi i lindja: Rrethi Shkoder Vendi banimi: Rrethi Shkoder
Bashkia/Komuna Shkoder / Quri / Zi Pshati Renc
Adresa Renc

Vaksina	Kalendari	Loti	Cmimi	Q.Shendetore	Rrethi	Data e Vaksinit	Shenime
BCG	Ne Lindje	03700164	112	Matemitet Shkoder	Shkoder	15/06/2012	
HepB - 0	Ne Lindje	2063268	192.7	Matemitet Shkoder	Shkoder	15/06/2012	
OPV - 1	2 Muaj						
Pneumo - 1	2 Muaj						
HepB-Hib-DTP - 1	2 Muaj						
HepB-Hib-DTP - 2	4 Muaj						
Pneumo - 2	4 Muaj						
OPV - 2	4 Muaj						
Pneumo - 3	6 Muaj						
HepB-Hib-DTP - 3	6 Muaj						
OPV - 3	6 Muaj						
MMR - 1	1 Vjec						
DTP - R1	2 Vjec						
OPV - R1	2 Vjec						
MMR - R1	5 Vjec						
OPV - R2	6 Vjec						

19.

APRÈS : Certificat de vaccination

Ce certificat indique les lots qui ont été utilisés pour chaque vaccination, ainsi que le coût de chaque dose (pris en charge par le Ministère de la Santé). Cette approche permet de sensibiliser la communauté au fait que, bien qu'elle soit gratuite, la vaccination a un coût.



20.

APRÈS : Application pour téléphone mobile

Une application pour téléphones mobiles a été développée pour les infirmières postées dans les zones moins accessibles. La possibilité d'avoir accès au IIS par téléphone mobile au lieu de l'ordinateur facilitera le passage à l'échelle.



.....
Cet album photo est disponible en ligne : <http://fic.kr/s/aHsjAfEcSu>
.....

OMS | http://www.who.int/immunization_delivery/optimize/fr/index.html
.....

PATH | www.path.org
.....

TECHNET21 | www.technet-21.org
.....

Photo de couverture : PATH / Ilir Kaso

Copyright © 2013 Program for Appropriate Technology in Health (PATH) et Organisation mondiale de la Santé (OMS).
Tous droits réservés. Le contenu de ce document peut être utilisé librement à des fins pédagogiques ou non commerciales,
à condition que la source soit mentionnée.

Ces travaux ont été financés totalement ou en partie par une subvention de la Fondation Bill et Melinda Gates. Les opinions
exprimées dans ce document n'engagent que les auteurs et ne reflètent pas nécessairement les opinions de la Fondation.

Publié en Août 2013.