

iSanté 15.1 Release Notes

Bugs corrections

1. CD4 counts are now displayed on both the cover page and the graph.
2. Fixed bug causing a malfunction of the cover page when the patient's name contains an apostrophe.
3. Fixed bug causing the appearance of exposed children with PCR in the list of patients requiring CD4.
4. Now CD4 entries on iSanté appear in the HealthQual report.
5. Fixed a bug in the vaccination schedule was causing a date malfunction.

New features

1. Eligibility Reasons to ARVs (Figure.1)
 - CD4 below the thresholds (500) was added
 - Co infection TB/VIH was added
 - Co infection HBV/VIH was added
 - Discordant Couple was added
 - Pregnant woman was added
 - Woman breastfeeding was added
 - Patients aged over 50 years was added
 - HIV nephropathy was added
 - Testing and Treatment Protocol was added

ÉLIGIBILITÉ MÉDICALE AUX ARV	
Stade OMS actuel <i>Sélectionner le stade le plus avancé selon les symptômes et le diagnostic</i> <input type="radio"/> Stade I (Asymptomatique) <input type="radio"/> Stade II (Symptomatique) <input type="radio"/> Stade III (Symptomatique) <input type="radio"/> Stade IV (SIDA)	Raison d'éligibilité médicale aux ARV <i>Cocher le ou les cas ci-dessous</i> <input type="checkbox"/> CD4 inférieur au seuil (500) <input type="checkbox"/> TLC < 1200 <input type="checkbox"/> OMS Stade III + CD4 inférieur au seuil (500) <input type="checkbox"/> OMS Stade IV <input type="checkbox"/> PTME <input type="checkbox"/> Éligibilité médicale établie à la visite antérieure <input type="checkbox"/> ARV trithérapie antérieure <input type="checkbox"/> Prophylaxie post-exposition (PEP) Date de l'exposition <input type="text" value="9"/> /11/MM/AA <input type="checkbox"/> Coinfection TB/HIV <input type="checkbox"/> Coinfection HBV/HIV <input type="checkbox"/> Couple sérodiscordant <input type="checkbox"/> Femme enceinte (Grossesse) <input type="checkbox"/> Femme allaitante <input type="checkbox"/> Patient avec âge > 50 ans <input type="checkbox"/> Néphropathie à VIH <input type="checkbox"/> Protocole Test et Traitement
Éligibilité médicale aux ARV <input type="radio"/> Oui, préciser la raison <input type="radio"/> Non, pas d'éligibilité médicale aujourd'hui <input type="radio"/> À déterminer	

Figure 1

2. Immunization Schedule (Figure.2)

- New vaccines were added to the calendar: Pneumocoque, Rotavirus, Varicelle, TyphimVi, Meningo AC, Hépatite A, Cholera.
- The following vaccines were removed: Rougeole, Tétanos.

IMMUNISATION

Le patient a-t-il été vacciné? ☐ Oui ☐ Non ☐ Inconnu

Préciser la date de chaque dose (JJ/MM/AA). Si la date (jour, mois et/ou année) est inconnue, utiliser XX.

BCG	1	<input type="text" value="03"/>				
Hépatite B	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>	3	<input type="text" value="03"/>
Polio (OPV/IPV)	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>	3	<input type="text" value="03"/>
DiTePer	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>	3	<input type="text" value="03"/>
HIB	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>	3	<input type="text" value="03"/>
ROR	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>	3	<input type="text" value="03"/>
Rougeole	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>		
DT	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>		
Rotavirus	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>		
Pneumocoque	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>	3	<input type="text" value="03"/>
Varicel	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>		
Typhimvi	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>		
Meningo AC	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>		
Hépatite A	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>		
Cholera	1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>		
Autre, préciser			1	<input type="text" value="03"/>	2	<input type="text" value="03"/>

ALIMENTATION DE L'ENFANT

Figure 2

3. BMI curve was added on the cover page. (Voir Figure voir.3)

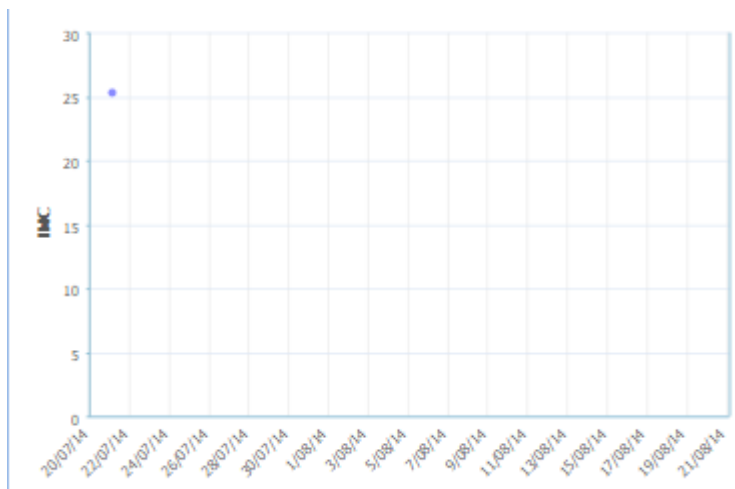


Figure 3

4. MER report was added with a total of 139 new indicators. (Figure.4)

Rapports filtres : Aide

1. Type d'indicateur	2. Choisir une période			3. Afficher les détails (facultatif)	4. Mise à jour du rapport
Tous les indicateurs	Année	Mois	Semaine	par : Pas de détails	Filtre

Voir : Tous les indicateurs par année, de 2010 à 2015. Imprimer Excel Anciens résultats Nouveaux résultats

Indicateur	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
1 : Percentage of pregnant women with known HIV status (includes women who were tested for HIV and received their results)	100.0%	13/13	100.0%	21/21	76.0%	38/50	11.8%	226/1922	7.6%	103/1360	100.0%	1/1
2 : Percentage of pregnant women with known HIV status (includes women who were tested for HIV and received their results) new positives	30.8%	4/13	47.6%	10/21	20.0%	10/50	0.8%	16/1922	0.3%	4/1360	0.0%	0/1
3 : Percentage of pregnant women with known HIV status (includes women who were tested for HIV and received their results) known positives at entry	92.3%	12/13	81.0%	17/21	68.0%	34/50	11.4%	219/1922	7.1%	97/1360	100.0%	1/1
4 : Percentage of pregnant women with known HIV status (includes women who were tested for HIV and received their results) Unknown vih status	84.6%	11/13	100.0%	21/21	76.0%	38/50	11.7%	225/1922	7.4%	100/1360	100.0%	1/1
5 : Percentage of HIV-positive pregnant women who received antiretrovirals to reduce risk of mother-to-child-transmission (MTCT) during pregnancy and delivery	69.2%	9/13	76.2%	16/21	52.6%	20/38	9.8%	22/225	7.0%	7/100	0.0%	0/1
6 : Percentage of HIV-positive pregnant women who received antiretrovirals to reduce risk of mother-to-child-transmission (MTCT) during pregnancy and delivery • Life-long ART - new: At least 3 drugs and Pregnancy date diagnostic is within a month of first ART dispensation date	100.0%	13/13	85.7%	18/21	65.8%	25/38	13.8%	31/225	13.0%	13/100	0.0%	0/1
7 : Percentage of HIV-positive pregnant women who received antiretrovirals to reduce risk of mother-to-child-transmission (MTCT) during pregnancy and delivery • Life-long ART -already on treatment at the beginning of the current pregnancy: At least 3 drugs and first ART dispensation date is at least 2 months prior of Pregnancy date diagnostic	76.9%	10/13	66.7%	14/21	57.9%	22/38	12.4%	28/225	13.0%	13/100	0.0%	0/1

Figure 4

5. The report on the number of consultations per day was added. (Figure.5 and 6)

Rapports	
Type de rapport	Nom de rapport
Rapports par établissement	Rapport mensuel PEPFAR/OMS par établissement
	Rapport HEALTHQUAL
	Régimes utilisés pour les femmes enceintes
	Rapport mensuel des indicateurs de qualité des soins
	Rapport de surveillance hebdomadaire
	HSIS (rapport du système d'information sanitaire Haïtien)
	Evaluation OE
	Frequentation de l'institution Classé par Utilisateur
Démographie des patients	Frequentation de l'institution
	Consultation par jours
	Nombre de patients
	Nombre de patients (dept/commune/clinique)
	Patients par groupe d'âge
	Âge à la première visite
	Nombre de patients par sexe
	Facteurs de risque de transmission du VIH
Services fournis	Nombre de visites par mois
	Diagnostics nouvellement établis
	Diagnostics actifs
	Analyses de laboratoire prescrites

Figure 5

Fermer	Imprimer
Date de début: 01/01 MM/AA	Date de fin: 11/15 MM/AA
Statut du patient: -	Type de Tests: -
Statut du Traitement: -	Groupe démographique: -
Niveau organisationnel: Patients	
query for table:	
Periode : 01-Jan-2001 To 17-Nov-2015	

Liste des consultations durant la période

visitDate	clinic	Patient	PatientType	Form
2001-07-01	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	Firmin Ti Firmin	Patient non VIH	Soins de santé primaire--première con. p
2003-11-19	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	40466355 00565597	Patient VIH	Suivi Visite pédiatrique
2004-07-22	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	Firmin Ti Firmin	Patient non VIH	Soins de santé primaire--con. pédiatriqu
2005-07-03	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	10397193 07330581	Patient VIH	Suivi Visite
2005-07-22	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	Firmin Ti Firmin	Patient non VIH	Soins de santé primaire--con. pédiatriqu
2005-08-10	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	76350350 53825949	Patient VIH	Saisie Première pédiatrique
2005-08-11	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	80496427 44658941	Patient VIH	Saisie Première
2005-08-16	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	42492649 28047551	Patient VIH	Saisie Première
2005-08-23	Hôpital Saint Boniface de Fond des Blancs	74703397 53880245	Patient VIH	Saisie Première

Figure 6

6. Diagnosis codes were upgraded from ICD 9 to ICD-10

Champ	CIM9	CIM10
Accident cérébro-vasculaire	[434.91]	I63.50
Anémie, précisez		
Asthme	[493.9]	J45
Cardiopathie	[429.9]	I51.9
Diabète Type 1	[250.01]	E10.9
Diabète Type 2	[250.00]	E11.9
Diarrhée aigue aqueuse	[787.91]*	R19.7*
Diarrhée aigue sanguinolente	[787.91]*	R19.7*
Drépanocytose : SS/SC	[282.6]	D57.1
Epilepsie	[345.9]	G40.901
Fièvre, cause indéterminée	[780.60]*	R50.9*
Grossesse	[V22.2]	Z33.1
Hypertension artérielle	[401.9]	I10
Malnutrition/Perte de poids	[263.9]	E46
Amygdalite	[463.00]	J03.90
Charbon	[022.9]*	A22.9*
Choléra	[001.9]*	A00.9*
Conjonctivite	[372.30]	H10.9
Coqueluche	[033.9]*	A37.90*
Dengue	[061]*	A90*
Diphthérie	[032]*	A36*

Fièvre hémorragique aiguë	[065]	N/A
Fièvre Typhoïde * confirmé	[002]*	Z22.0*
Fièvre Typhoïde * suspect	[002]*	A01.00*
Filariose lymphatique	[125.9]	B74.9
Gale	[133.0]	B86
Infection respiratoire aiguë	[465.9]	J06.9
Infection génito-urinaire		
Infection des tissus mous		
IST, précisez :		
Lèpre	[030]	A30
Malaria (paludisme) suspect	[084]*	B52.9*
Malaria (paludisme) confirmé	[084]*	B52.9*
Méningites	[322]*	G03.9*
Otite, précisez		
Parasitose	[136.9]	B89
Pneumonie	[486]	J18.9
Poliomyélite	[045.90]*	A80.9*
Rage	[071]*	A82.9*
Rougeole	[055]*	B05.89*
Rubéole	[056]*	B06.89*
Syndrome ictérique fébrile	[070.1]*	B15.9*
Teigne	[110.9]	B35.9
Tétanos	[037]*	A35*
Tuberculose remplir la section Tuberculose ci-dessous	[014.9]	A15.0
MDR TB remplir la section Tuberculose ci-dessous		Z16.24
Varicelle	[052.9]	B01.9
VIH/SIDA	[042]*	B20*
Trouble psychiatrique d'étiologie à investiguer		F99
Stress post traumatique	[309.81]	F43.10
Agression sexuelle	[995.83]	T74.21XA
Brûlure , précisez :	[949.0]	T30.0
Fracture osseuse , précisez	[829.0]	T14.8
Plaie, précisez :		
Trauma crânien	[959.01]	S09.90XA
Cancer du col	[180.9]	C53.9
Cancer de la prostate	[185]	C61
Cancer de sein	[174.9]	C50.919
Urgence Chirurgicale		
Adénofibrome (ADF) du sein	[610.3]	N60.39
Avortement , précisez :	[634.9]	O03.9
Cancer de l'endomètre	[182.0]	C54.1
Cancer de l'ovaire	[183.0]	C56.9
Chorioamniotite	[658.4]	O41.129
Diabète + grossesse , précisez :	[648.8]	O99.810
Dystrophie ovarienne , précisez	[620.8]	N83.8

Eclampsie	[642.6]	O15.9
Endométriose , précisez	[617.9]	N80.9
Fibrome utérin , précisez	[219.9]	D26.9
Grossesse ectopique , précisez :	[633.00]	O0.00
Grossesse intra utérine	[V22.2]	Z33.1
HTA + grossesse	[642.9]	O16.9
Hémorragie troisième trimestre , précisez	[641.9]	O46.90
Hyperémèse gravidique	[643.0]	O21.0
Infection génito-urinaire (IGU)	[614.9]	N73.9
Kyste de l'ovaire , précisez :	[620.2]	N83.29
Lésion cervicale , précisez :	[219.0]	D26.0
Maladie inflammatoire pelvienne	[614.9]	N73.9
Menace d'accouchement prématurée	[658.1]	O42.00
Mort fœtale	[656.4]	O36.4XX0
Oligoamnios [658.0]	[658.0]	O41.00X0
Pathologie rénale, précisez:		
Pré éclampsie , précisez :	[642.4]	O14.90
Retard croissance Intrautérin	[p05]	P05.9
Rupture prématurée des membranes	[658.1]	O42.00
Saignement utérin anormal	[626.8]	N93.8
Syphilis	[097.9]	A53.9
Thrombopénie	[287.5]	D69.6
Thromboses		
Travail, Latent		
Travail, Actif		
Vulvo vaginite	[616.1]	N76.0