

# Notes pour la version iSanté 15.1

## Corrections de bugs

1. Désormais les CD4 entrées sur iSanté apparaissent à la fois sur la page de couverture et sur le graphe.
2. Correction du bug causant un dysfonctionnement de la page de couverture lorsque le nom du patient contient un apostrophe.
3. Correction du bug causant l'apparition des enfants exposés avec un PCR dans la liste de patients nécessitant un CD4.
4. Désormais les CD4 entrées sur iSanté apparaissent dans le rapport HealthQual.
5. Correction d'un bug dans le calendrier de vaccination qui causait un dysfonctionnement des dates.

## Nouvelles fonctionnalités

1. Raisons d'éligibilité aux ARV (Voir Figure.1)
  - CD4 inférieure aux seuils (500) a été ajouté
  - Co infection TB/VIH a été ajouté
  - Co infection HBV/VIH a été ajouté
  - Couple sérodiscordants a été ajouté
  - Femme enceinte a été ajoutée
  - Femme allaitante a été ajoutée
  - Patients âgés de plus de 50 ans a été ajouté
  - Néphropathie à VIH a été ajoutée
  - Protocole Test et Traitement a été ajoutée

| ÉLIGIBILITÉ MÉDICALE AUX ARV  |  |
|---|--|
| <b>Stade OMS actuel</b><br><i>Sélectionner le stade le plus avancé selon les symptômes et le diagnostic</i><br><input type="radio"/> Stade I (Asymptomatique)<br><input type="radio"/> Stade II (Symptomatique)<br><input type="radio"/> Stade III (Symptomatique)<br><input type="radio"/> Stade IV (SIDA) | <b>Raison d'éligibilité médicale aux ARV</b><br><i>Cocher le ou les cas ci-dessous</i><br><input type="checkbox"/> CD4 inférieur au seuil (500)<br><input type="checkbox"/> TLC < 1200<br><input type="checkbox"/> OMS Stade III + CD4 inférieur au seuil (500)<br><input type="checkbox"/> OMS Stade IV<br><input type="checkbox"/> PTME<br><input type="checkbox"/> Éligibilité médicale établie à la visite antérieure<br><input type="checkbox"/> ARV trithérapie antérieure<br><input type="checkbox"/> Prophylaxie post-exposition (PEP)<br>Date de l'exposition<br><input type="text" value="31"/> /MM/AA |
| <b>Éligibilité médicale aux ARV</b><br><input type="radio"/> Oui, préciser la raison<br><input type="radio"/> Non, pas d'éligibilité médicale aujourd'hui<br><input type="radio"/> À déterminer   | <input type="checkbox"/> Coinfection TB/HIV<br><input type="checkbox"/> Coinfection HBV/HIV<br><input type="checkbox"/> Couple sérodiscordant<br><input type="checkbox"/> Femme enceinte (Grossesse)<br><input type="checkbox"/> Femme allaitante<br><input type="checkbox"/> Patient avec âge > 50 ans<br><input type="checkbox"/> Néphropathie à VIH<br><input type="checkbox"/> Protocole Test et Traitement  |

Figure 1

## 2. Calendrier de vaccination (Voir Figure.2)

- De nouveaux vaccins ont été ajoutés au calendrier : Pneumocoque, Rotavirus, Varicelle, TyphimVi, Meningo AC, Hépatite A, Cholera.
- Les vaccins suivants ont été enlevés : 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 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Hépatite B      | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Polio (OPV/IPV) | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| DTaP            | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| HIB             | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| ROR             | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Rougeole        | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| DT              | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Rotavirus       | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Pneumocoque     | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Varicel         | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Typhimvi        | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Meningo AC      | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Hépatite A      | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Cholera         | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |
| Autre, préciser | 1 | XX/XX/XX | 2 | XX/XX/XX | 3 | XX/XX/XX |

**ALIMENTATION DE L'ENFANT**

Figure 2

## 3. Ajout d'une courbe pour l'IMC sur la page de couverture.(Voir Figure voir.3)

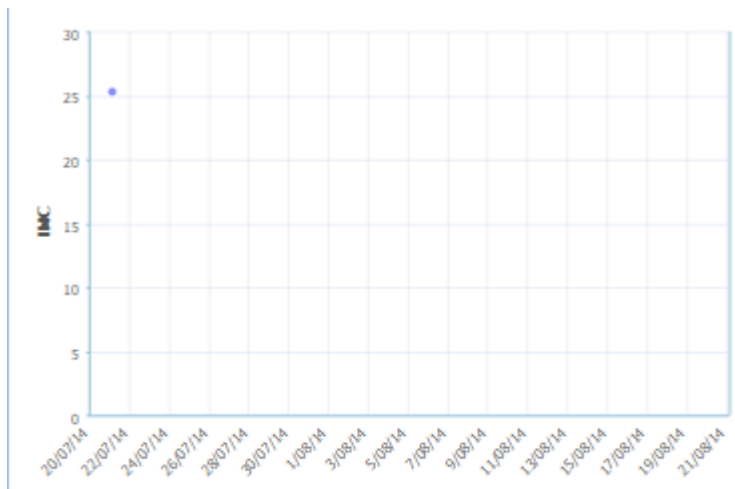


Figure 3

#### 4. Ajout du rapport MER avec un total de 139 nouveaux indicateurs. (Voir Figure.4)

Rapports filtres :

1. Type d'indicateur: Tous les indicateurs

2. Choisir une période: Année Mois Semaine

3. Afficher les détails (facultatif): par: Pas de détails

4. Mise à jour du rapport: Filtre

Voir : Tous les indicateurs par année, de 2010 à 2015.

| 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. Ajout du rapport sur les nombres de consultations par jour. (Voir Figure.5 et 6)

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

Figure 5

|                                      |                 |                          |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>Fermer</b>                        | <b>Imprimer</b> |                          |
| 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. Passage des codes de diagnostiques de CIM9 à CIM10

| 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    |