Note de mise à jour pour la version 17.1 d'iSanté

1. Ajout de la fonctionnalité des alertes pour la charge virale(Figure.1).

Critères de sélection	Message d'alerte
• Patient sous ARV **• 6 mois après le début du TAR sans charge virale effectuée (résultat non enregistré)**	• « Le patient est sous ARV depuis 6 mois sans un résultat de charge virale »
• Patient enceinte* **• Patient sous ARV** **• Pas de charge virale effectuée quatre mois après l'initiation des ARV**	• « La patiente est enceinte, sous ARV depuis 4 mois sans un résultat de charge virale »
• Patient et VIH positif **• La dernière charge virale enregistrée à au moins 12 mois de plus que la date de visite actuelle**	• « La dernière charge virale de ce patient remonte à au moins 12 mois. »

• **Patient VIH positif**
• **Résultat du test de charge virale :**
  ○ **> 1000 copies/cc ET**
  ○ **Date du résultat de la charge viral à au moins 3 mois de plus que la date actuelle (Date de visite)**
	• « La dernière charge virale de ce patient remonte à au moins 3 mois et le résultat était > 1000 copies/ml »

** Nous utilisons un algorithme prédéfinie dans iSanté pour déterminer le statut de grossesse*

Alertes

- Le patient est sous ARV depuis 6 mois sans un résultat de charge virale
- La dernière charge virale de ce patient remonte à au moins 3 mois et le résultat était > 1000 copies/ml
- La dernière charge virale du patient est >1000 copies/ml

Allergies

Pas d'allergies signalées.

Signes Vitaux

Pas de signes vitaux signalés.

Croissance chez les adultes

Date de visite: 17/06/2016 **Taille:** 154 cm **Poids:** 60 kg
IMC: 25.3

Mesure	Classification
IMC	Embonpoint (>= 25 & < 30)
Pb	null

Visites Récentes

Type de visite	Date de visite
Ordonnance médicale	17/08/16
Analyses de laboratoire	13/07/16
Analyses de laboratoire	13/07/16

Figure 1

2. Ajout de rapport pour la charge virale. "Rapports→Gestion de programme→Rapports par établissement"

Indicateurs	Critères de sélection
Nombre de patient sous ARV depuis 6 mois sans un résultat de charge virale	• Patient sous ARV • 6 mois après le début du TAR sans charge virale effectuée (résultat non enregistré)
Nombre de femmes enceintes, sous ARV depuis 4 mois sans un résultat de charge virale	• Patient enceinte* • Patient sous ARV • Pas de charge virale effectuée quatre mois après l'initiation des ARV
Nombre de patients ayant leur dernière charge virale remontant à au moins 12 mois	• Patient et VIH positif • La dernière charge virale enregistrée à au moins 12 mois de plus que la date de visite actuelle
Nombre de patients ayant leur dernière charge virale remontant à au moins 3 mois et dont le résultat était > 1000 copies/ml	• Patient VIH positif • Résultat du test de charge virale : ○ > 1000 copies/cc ET ○ Date du résultat de la charge viral à au moins 3 mois de plus que la date

	actuelle (Date de visite)

** Nous utilisons un algorithme prédéfinie dans iSanté pour déterminer le statut de grossesse*

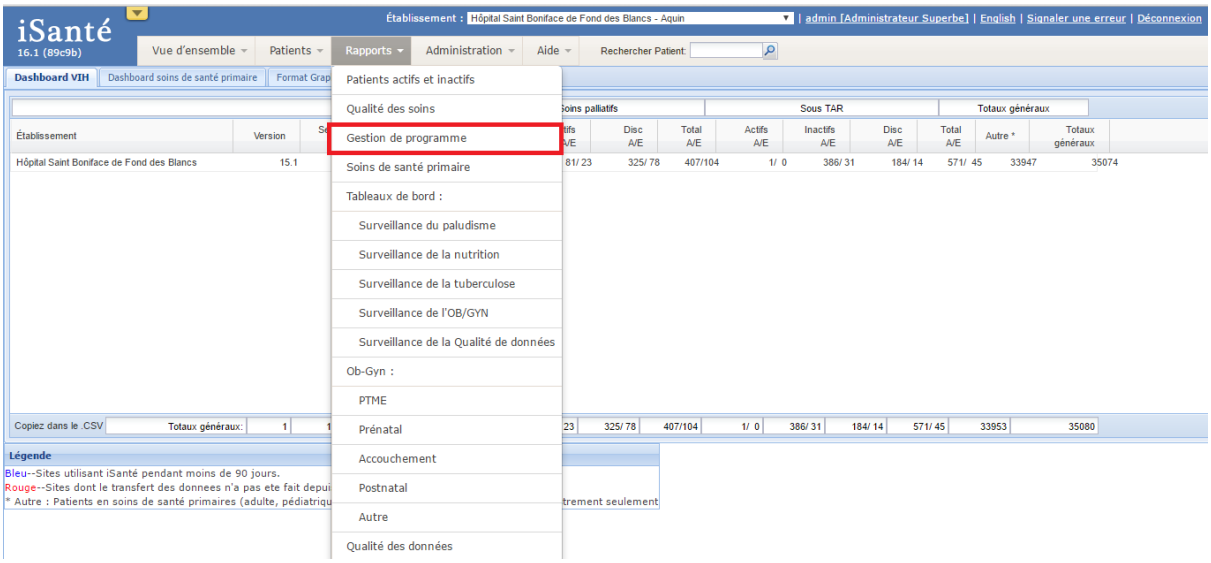


Figure 2

Figure 3

Alerte charge viral

Fermer Imprimer

Date de début: / MM/AA Date de fin: / MM/AA

Alerte	cnt
patients 6 months after ART initiation	731
pregnant woman 4 months after ART initiation	97
patient whose last viral load test was performed 12 months prior	6
patient whose viral test result was greater than 1000 copies and was performed 3 months ago	2
patient with a VL test of >1000 copies	2

Fermer

Figure 4

3. Nouvelle définition pour les actifs et inactifs sous ARV.
    a. Actif
        i. Un patient actif sous ARV est un patient qui a eu une visite clinique dans les 90 derniers jours ou qui a encore des ARV en main pendant la période d'analyse (date de prochaine prescription dans le futur)
    b. Inactif
        i. Un patient inactif sous ARV est un patient dont la dernière visite clinique remonte à plus de 90 jours ou qui n'a plus d'ARV en main pendant la période d'analyse (date de dernière prescription dans le passe)
4. Optimisation du processus des alertes qui causait un ralentissement du système. Désormais l'algorithme renouvelant les alertes se déclenche chaque 24h.
5. Ajout de quatre nouveaux rapports (Figure 5 et 6) :
    a. Liste des patients ayant démarré un régime ARV (Figure 6-A, Figure 7)
        i. Mode de calcul : date minimal de dispensation des ARV par patients (peofarTable dans iSante)
    b. La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est prévue dans les 30 prochains jours (Figure 6-B, Figure 8)
        i. Utilisation de la table (patientDispenses) qui comporte : (patientID, disp, next_disp). Prochaine date de dispensation (next_disp) dépasse la date de rapportage d'au moins 30 jours.
    c. La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est arrivée à terme (Figure 6-C, Figure 9)
        i. Utilisation de la table (patientDispenses) qui comporte : (patientID, disp, next_disp). Prochaine date de dispensation (next_disp) est inférieure ou égale à la date de rapportage.
    d. Nombre de patients ayant reçu des ARV par période (Figure 6-D, Figure 10)
        i. Classement des patients par intervalle de (0-30 jours,31-60 jours, 61-90 jours, 91-120 jours et > 120 jours) en utilisant la différence entre la prochaine date de dispensation (next_disp) et la date de dispensation antérieure (disp).

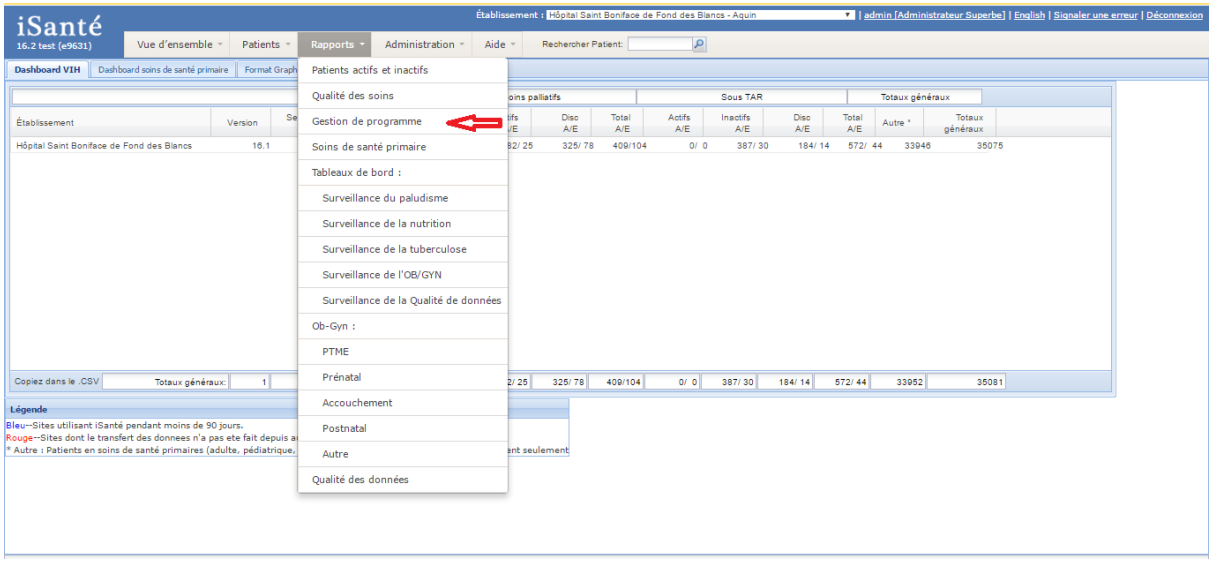


Figure 5

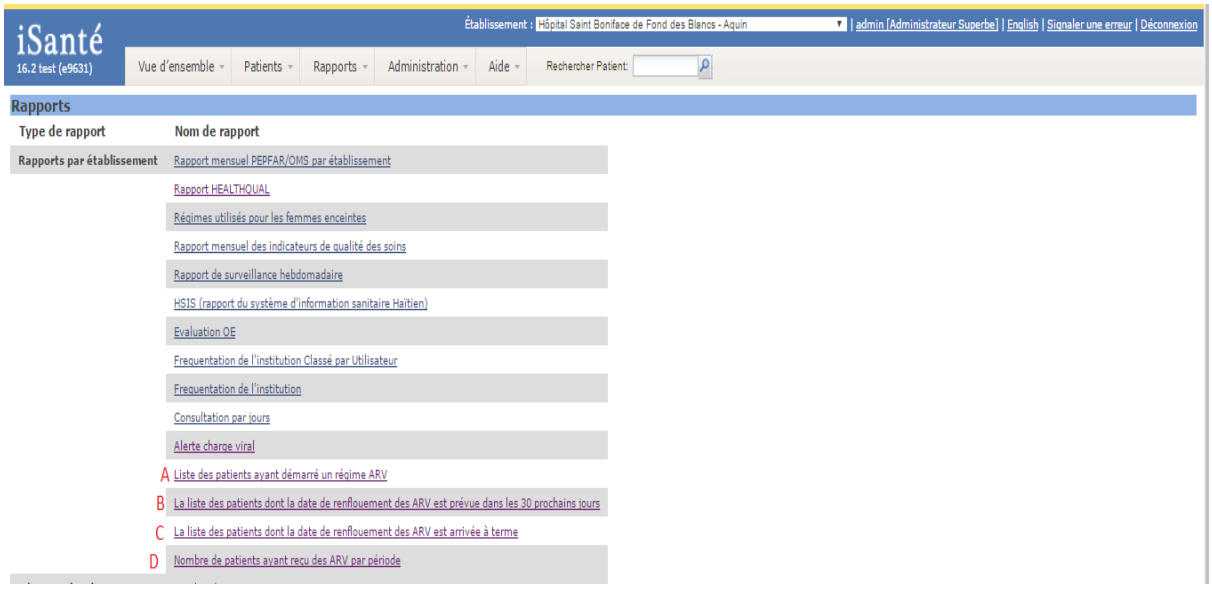


Figure 6

Liste des patients ayant démarré un régime ARV

Fermer Imprimer

Date de début: 01/01 MM/AA

Date de fin: 11/16 MM/AA

Periode : 01-Jan-2001 To 28-Nov-2016

Liste des patients ayant démarré un régime ARV

Date de visite	patientID	Prenom	Nom	Date de naissance
2010-06-16 00:00:00	7310310819	78056250	66503320	1969-06-06
2011-04-21 00:00:00	7310310823	73843195	73388765	1974-02-19
2008-04-15 00:00:00	7310310840	90783056	37360359	1972-XX-XX
2009-10-23 00:00:00	7310310853	83079352	92935235	1961-01-06
2008-09-23 00:00:00	7310310885	44724097	82501560	1949-09-07
2011-04-19 00:00:00	7310310902	34990008	58513856	1959-04-XX
2008-04-24 00:00:00	7310311023	69943787	06689921	1971-04-17
2008-03-13 00:00:00	7310311053	56031238	03410054	1997-XX-XX
2008-09-04 00:00:00	7310311058	43206458	92257921	2006-05-27
2010-07-30 00:00:00	7310311060	45055714	23482675	1960-11-XX
2008-06-03 00:00:00	7310311064	63019367	90289151	1970-12-20
2008-09-11 00:00:00	7310311066	04758574	62339354	1986-XX-XX
2011-06-21 00:00:00	7310311072	43621451	06803003	2004-11-04
2011-02-09 00:00:00	7310311074	42774880	06527017	1966-07-16
2009-05-04 00:00:00	7310311081	45273217	68645106	1974-01-15
2012-11-16 00:00:00	7310311085	19815722	30715497	1975-06-15
2008-05-28 00:00:00	7310311100	41185781	21166616	1969-05-19
2009-10-28 00:00:00	7310311114	78795361	49783223	1954-11-04
2012-12-05 00:00:00	7310311119	83851980	76043981	1961-05-04
2010-01-25 00:00:00	7310311121	31694878	09480786	1963-XX-XX
2009-10-29 00:00:00	7310311124	19741123	77896188	2002-01-10
2010-02-26 00:00:00	7310311129	90121550	46441456	1963-XX-XX
2010-01-22 00:00:00	7310311155	97300562	30545080	1963-12-19
2008-10-13 00:00:00	7310311167	25713249	31051162	1967-xx-xx
2010-01-21 00:00:00	7310311172	25355252	82752811	1972-07-30

Figure 7

Fermer Imprimer

Date de début: / MM/AA

Date de fin: / MM/AA

La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est prévue dans les 30 prochains jours

patientID	Prenom	Nom	Date de naissance	Date de dispensation
7310310819	78056250	66503320	1969-06-06	2011-06-10
7310310823	73843195	73388765	1974-02-19	2014-08-25
7310310840	90783056	37360359	1972-XX-XX	2008-04-30
7310310853	83079352	92935235	1961-01-06	2010-09-02
7310310885	44724097	82501560	1949-09-07	2014-07-14
7310310902	34990008	58513856	1959-04-XX	2014-09-01
7310311023	69943787	06689921	1971-04-17	2014-07-21
7310311053	56031238	03410054	1997-XX-XX	2008-03-27
7310311058	43206458	92257921	2006-05-27	2014-09-02
7310311060	45055714	23482675	1960-11-XX	2014-07-09
7310311064	63019367	90289151	1970-12-20	2013-08-23
7310311066	04758574	62339354	1986-XX-XX	2011-03-31
7310311072	43621451	06803003	2004-11-04	2013-08-23
7310311074	42774880	06527017	1966-07-16	2014-09-25
7310311081	45273217	68645106	1974-01-15	2009-08-17
7310311085	19815722	30715497	1975-06-15	2014-04-25
7310311100	41185781	21166616	1969-05-19	2014-07-30
7310311114	78795361	49783223	1954-11-04	2014-06-23
7310311119	83851980	76043981	1961-05-04	2014-07-23
7310311121	31694878	09480786	1963-XX-XX	2014-07-09
7310311124	19741123	77896188	2002-01-10	2014-07-21
7310311129	90121550	46441456	1963-XX-XX	2013-10-25
7310311155	97300562	30545080	1963-12-19	2010-09-28

Figure 8

La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est arrivée à terme

Fermer | Imprimer

Date de début: / MM/AA

Date de fin: / MM/AA

La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est arrivée à terme

patientID	Prenom	Nom	Date de naissance	Date de dispensation
7310310819	78056250	66503320	1969-06-06	2011-06-10
7310310823	73843195	73388765	1974-02-19	2014-08-25
7310310840	90783056	37360359	1972-XX-XX	2008-04-30
7310310853	83079352	92935235	1961-01-06	2010-09-02
7310310885	44724097	82501560	1949-09-07	2014-07-14
7310310902	34990008	58513856	1959-04-XX	2014-09-01
7310311023	69943787	06689921	1971-04-17	2014-07-21
7310311053	56031238	03410054	1997-XX-XX	2008-03-27
7310311058	43206458	92257921	2006-05-27	2014-09-02
7310311060	45055714	23482675	1960-11-XX	2014-07-09
7310311064	63019367	90289151	1970-12-20	2013-08-23
7310311066	04758574	62339354	1986-XX-XX	2011-03-31
7310311072	43621451	06803003	2004-11-04	2013-08-23
7310311074	42774880	06527017	1966-07-16	2014-09-25
7310311081	45273217	68645106	1974-01-15	2009-08-17
7310311085	19815722	30715497	1975-06-15	2014-04-25
7310311100	41185781	21166616	1969-05-19	2014-07-30
7310311114	78795361	49783223	1954-11-04	2014-06-23
7310311119	83851980	76043981	1961-05-04	2014-07-23
7310311121	31694878	09480786	1963-XX-XX	2014-07-09
7310311124	19741123	77896188	2002-01-10	2014-07-21
7310311129	90121550	46441456	1963-XX-XX	2013-10-25
7310311155	97300562	30545080	1963-12-19	2010-09-28
7310311167	25713249	31051162	1967-xx-xx	2014-04-15

Figure 9

Nombre de patients ayant reçu des ARV par période

Fermer | Imprimer

Date de début: 01/01 MM/AA

Date de fin: 11/16 MM/AA

Periode : 01-Jan-2001 To 28-Nov-2016

Nombre de patients ayant reçu des ARV par période

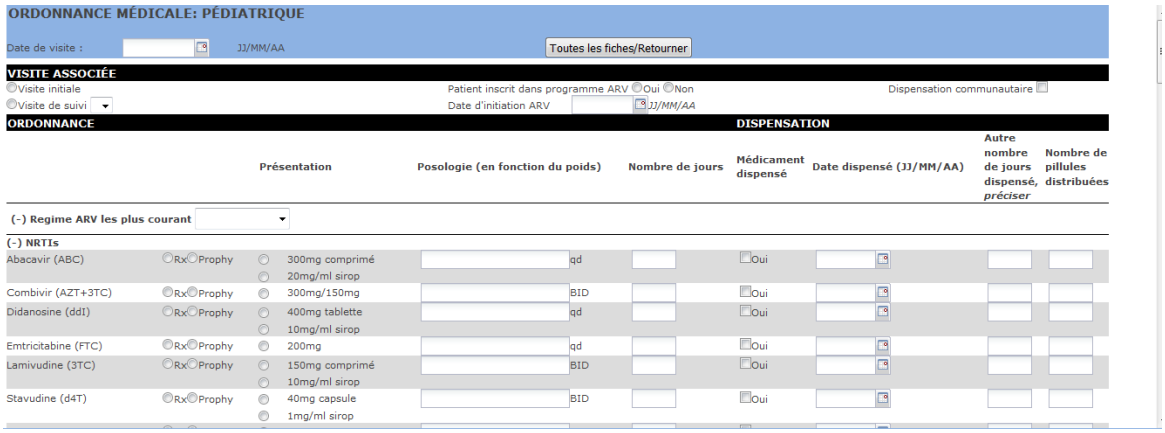
0-30 jours	31-60 jours	61-90 jours	91-120 jours	>120 jours	Unique Patient
703	631	401	50	19	720

Clickable

Fermer

Figure 10

6. Ajout de nouvelles alertes (Ces alertes ne se retrouvent pas au niveau du serveur consolider) :
    a. Alerte 1. Tout patient dont la prochaine date de dispensation (next_disp) arrive dans les 30 prochains jours par rapport à la date de consultation actuelle. Texte : Le patient doit venir renflouer ses ARV dans les 30 prochains jours.
    b. Alerte 2. Tout patient dont la prochaine date de dispensation (next_disp) se situe dans le passe par rapport à la date de consultation actuelle. Texte : patient n'a plus de médicaments disponibles
7. Ajout d'un bouton pour la dispensation communautaire dans la forme d'ordonnance (Figure.11).



ORDONNANCE MÉDICALE: PÉDIATRIQUE

Date de visite : JJ/MM/AA Toutes les fiches/Retourner

VISITE ASSOCIÉE

Visite initiale
Visite de suivi
Patient inscrit dans programme ARV Oui Non
Date d'initiation ARV JJ/MM/AA
Dispensation communautaire

ORDONNANCE		Présentation	Posologie (en fonction du poids)		Nombre de jours	DISPENSATION Médicament dispensé	Date dispensé (JJ/MM/AA)	Autre nombre de jours dispensé, *préciser*	Nombre de pillules distribuées
(-) Regime ARV les plus courant									
(-) NRTIs									
Abacavir (ABC)	Rx Prophy	300mg comprimé 20mg/ml sirop		qd		Oui			
Combivir (AZT+3TC)	Rx Prophy	300mg/150mg		BID		Oui			
Didanosine (ddI)	Rx Prophy	400mg tablette 10mg/ml sirop		qd		Oui			
Emtricitabine (FTC)	Rx Prophy	200mg		qd		Oui			
Lamivudine (3TC)	Rx Prophy	150mg comprimé 10mg/ml sirop		BID		Oui			
Stavudine (d4T)	Rx Prophy	40mg capsule 1mg/ml sirop		BID		Oui			

Figure 11

8. Ajout du champ pour le numéro de téléphone dans les rapports de rendez-vous programmé dans les 7 et 14 jours prochains