

Release notes for iSante 17.4

New features

Management of the results of viral load and EID tests

1. Enter the laboratory test order
2. Sending the laboratory test order to the LNSP
3. Load the result report from the LNSP

1. Enter the laboratory test order

There is no change in iSante for entering the order. Choose the molecular biology tab and select the article Viral load (VL) / PCR (EID) on the page:

iSanté 17.3 (84ab284) Établissement : wagner clinic - | ciroadmin [Administrateur Superbe] | English | Signaler une erreur | Déconnecter

Vue d'ensemble Patients Rapports Administration Aide Rechercher Patient: [Rechercher]

Elisabeth wagner No. de code ST : st-01555 Statut VIH : Perdue de vue sous ARV Début TAR : 25/01/2017 Régime : ZDV-3TC-NVP [Résumé du dossier médical](#)

Âge : 37 a (08/02/1980) Prénom de la mère : suzie Code national : ew0505s Sexe : F [Supprimer patient](#)

Démographiques Page de couverture **Fiches** Vaccination en:Growth Charts Résultats de laboratoire Antécédents médicaux Historique de traitements

Analyses de laboratoire

Date de visite: 07/11/17 JJ/MM/AA [Sauvegarder](#) [Toutes les fiches/Retourner](#)

TYPE DE VISITE ☒ Clinique externe ☐ Visite initiale ☐ Visite de suivi ☐ Consultation

PATIENTS wagner, Elisabeth Date de naissance: 08/02/1980 Sexe : F Prénom de la mère : suzie IDENTIFICATEURS Code national : ew0505s Code ST : st-01555

No. d'ordre : 99999-619851 Signature du médecin, Prénom : Steve Nom : Wagner [Imprimer l'ordre](#)

Tests demandés

Groupe	Type	Nom du test	Type d'échantillon	Supprim...
Biologie molécul...	T	PCR	iSanté	X

Choisir panel/test Entrez la chaîne de recherche: [Rechercher]

Hématologie Biochimie Cytobactériologie Bactériologie ECU Parasitologie Immuno-Virologie Mycobactériologie Endocrinologie Liquides biologiques Serologie CDV Autres Tests **Biologie moléculaire**

☐ Charge virale ☐ Test de résistance TB
☒ PCR ☐ Test de résistance VIH

Replace the text "iSante" with the appropriate value in the sample code for the paper request:

Informations Echantillons		
Type d'échantillon:		
<input type="checkbox"/> Sang Total	<input type="checkbox"/> Selles	<input type="checkbox"/> Urines
<input type="checkbox"/> Sérum	<input type="checkbox"/> LCR	<input type="checkbox"/> Crachats
<input type="checkbox"/> Plasma	<input type="checkbox"/> Ecouvillon Naso-Pharyngé	<input type="checkbox"/> Autres (spécifier) _____
<input type="checkbox"/> Sang du cordon	<input type="checkbox"/> Ecouvillon Pharyngé	
<input checked="" type="checkbox"/> DBS	<input type="checkbox"/> Eau	
Test demandé		
<input type="checkbox"/> Culture	<input type="checkbox"/> Rougeole : <input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM	<input type="checkbox"/> Malaria <input type="checkbox"/> RDT <input type="checkbox"/> PCR
<input type="checkbox"/> PCR : <input type="checkbox"/> GPP <input type="checkbox"/> IRA <input type="checkbox"/> BACT. MENING.	<input type="checkbox"/> Dengue : <input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM <input type="checkbox"/> NS1Ag	<input type="checkbox"/> Syphilis : <input type="checkbox"/> ELISA <input type="checkbox"/> RPR
<input type="checkbox"/> MDIES FEBRILES(7) <input type="checkbox"/> ARBOVIROSES(3)	<input type="checkbox"/> Chikungunya : <input type="checkbox"/> IgM <input type="checkbox"/> PCR	<input type="checkbox"/> VIH-1 DNA PCR (EID) #
<input type="checkbox"/> Culture des Crachats (MTB)	<input type="checkbox"/> C.diphtheriae : <input type="checkbox"/> Culture <input type="checkbox"/> PCR	VIH-1 Charge Virale RNA PCR :
<input type="checkbox"/> Recherche de Parasites	<input type="checkbox"/> Zika <input type="checkbox"/> IgM <input type="checkbox"/> PCR	<input type="checkbox"/> CVr
<input type="checkbox"/> Leptospirose IgM	<input type="checkbox"/> Rotavirus Elisa	<input type="checkbox"/> CVce
<input type="checkbox"/> Salmonella IgM	<input type="checkbox"/> B. pertussis : <input type="checkbox"/> Culture <input type="checkbox"/> PCR	<input checked="" type="checkbox"/> CV : 1-0-3
<input type="checkbox"/> Rubéole : <input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM	<input type="checkbox"/> Polio : <input type="checkbox"/> Culture virale	<input type="checkbox"/> CV autre : <i>Confirmation</i>
<input type="checkbox"/> Autres (spécifier): _____		

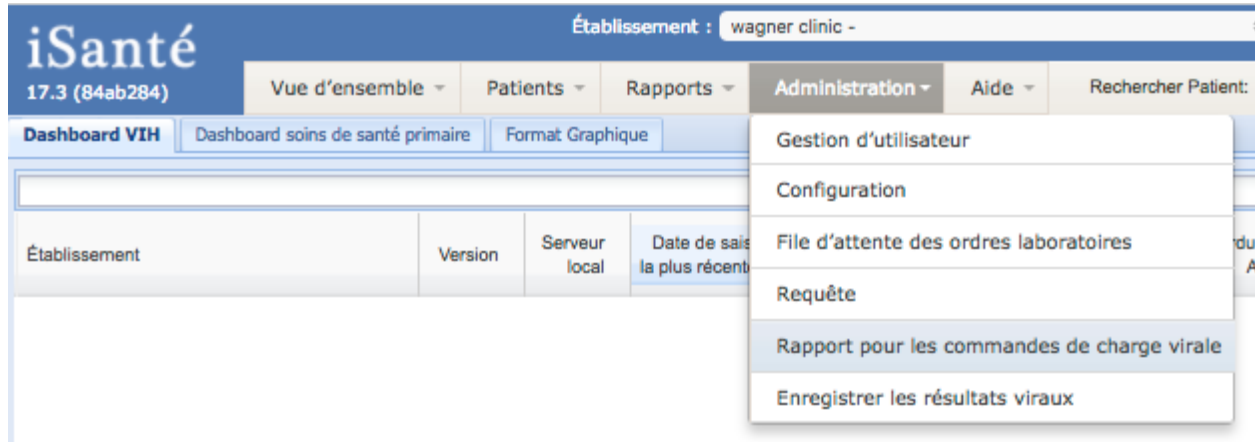
In this case, the order must be registered as indicated:

Analyses de laboratoire						
Date de visite: 07/11/17 JJ/MM/AA <input type="button" value="Sauvegarder"/> <input type="button" value="Toutes les fiches/Retourner"/>						
TYPE DE VISITE <input checked="" type="radio"/> Clinique externe <input type="radio"/> Visite initiale <input type="radio"/> Visite de suivi <input type="radio"/> Consultation						
PATIENTs wagner, Elisabeth Date de naissance : 08/02/1980 Sexe : F Prénom de la mère : suzie IDENTIFICATEURS Code national : ew0505s						
No. d'ordre : 99999-619851 Signature du médecin, Prénom : Steve Nom : Wagner <input type="button" value="Imprimer l'ordre"/>						
Tests demandés <input type="button" value="Sauvegarder les résultats"/>						
Groupe	Type	Nom du test	Type d'échantillon	Date du résultat	Résultat	Rema
Biologie molecu...	T	PCR	CVI-2			
Choisir panel/test Entrez la chaîne de recherche : <input type="text"/> <input type="button" value="Rechercher"/>						
<input type="button" value="Hematologie"/>	<input type="button" value="Biochimie"/>	<input type="button" value="Cytobactériologie"/>	<input type="button" value="Bactériologie"/>	<input type="button" value="ECBU"/>	<input type="button" value="Parasitologie"/>	<input type="button" value="Immuno-Virologie"/>
<input type="button" value="Mycobactériologie"/>	<input type="button" value="Endo"/>					
<input type="checkbox"/> Charge virale <input type="checkbox"/> Test de résistance TB						
<input checked="" type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Test de résistance VIH						

Fin
Sauvegarde réussie

2. Sending the laboratory test order to the LNSP

The site administrator must choose from the Administration menu:



A. Specify the date range for the test samples. The report will only contain examples from the specified dates that have no results:

The screenshot shows the 'Paramètres pour le rapport' form in the iSanté web application. The header is the same as the previous screenshot. Below the header, the title 'Paramètres pour le rapport: Générer un rapport pour les commandes virales ouvertes' is displayed. The form includes two date input fields: 'Date de début: 01 / 01 MM/AA' and 'Date de fin: 11 / 17 MM/AA', which are highlighted with a red box. Below the date fields, there are two columns of checkboxes for 'ARV Status' and 'PRE-ARV Status'. The 'ARV Status' column includes options like 'Réguliers (actifs sous ARV)', 'Rendez-vous ratés', 'Perdus de vue sous ARV (LTFU, anciennement inactif)', 'Décédés sous ARV', 'Arrêtés sous ARV', and 'Transférés sous ARV'. The 'PRE-ARV Status' column includes options like 'Récents sous Pré-ARV', 'Actifs sous Pré-ARV', 'Perdus de vue sous Pre-ART', 'Décédés sous Pre-ART', and 'Transférés sous Pre-ART'. Below these columns, there is a 'Niveau organisationnel' section with radio buttons for 'Patients', 'Clinique', 'Commune', 'Département', and 'Réseau'. To the right of this section, there are four dropdown menus, each with 'Tous' selected. At the bottom of the form, there are 'Soumettre' and 'Annuler' buttons.

B. Choose the print button and save as PDF. Browsers have different PDF generation methods, see for example this URL for more details: <https://www.isunshare.com/blog/how-to-save-and-print-a-web-page-to-pdf-in-browser/>

Générer un rapport pour les commandes virales ouvertes

Fermer

Impression

Date d'exécution:07-11-2017









Description

Ce rapport répertorie toutes les commandes de charge virale ouverte et de laboratoire de PCR entre les dates spécifiées.

Résultats

Date Range : 2001-01-01-2017-11-07

Fermer

NOM#	Médecin traitant Clinique	Commentaire de Patient	DDN	Sexe	#Séjour	Date de Prélevé	Test ID
 999995	 99999	 1555	08/02/1980	F	 99999619851	07/11/17	CVI-2
 999996	 99999	 15222	03/12/2012	F	 99999396423	03/05/17	CVI-1

C. Send the PDF to the LNSP.

D. Print the PDF and include it with the sample lot.

3. Load the result report from the LNSP

The load function expects a file in CSV format. If the received file is in Excel format, first convert it to CSV format from Excel. The header and footer information in the file is not used by iSanté and generates error records that can be ignored. The file format is as follows:

A1												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	iSanté - Resultats de Charge Virale/EID											
2	Ward: 11100											
3	CLINIQUE CODE	COMMENTAIRES DE PATIENT	NDM	DDN	SEXE	# SÉJOUR	DATE DE PRÉLEVÉ	VALIDE DATE	T IND	RÉSULTAT	COMMENTAIRES DE RÉSULTAT	
4	11100	Code Presepi: HEH40605	230627	30/03/2017	F	UX00000000088	13/11/2017	14/11/2017	LEID3	Non-Déecté		
5	11/15/2017											
6												

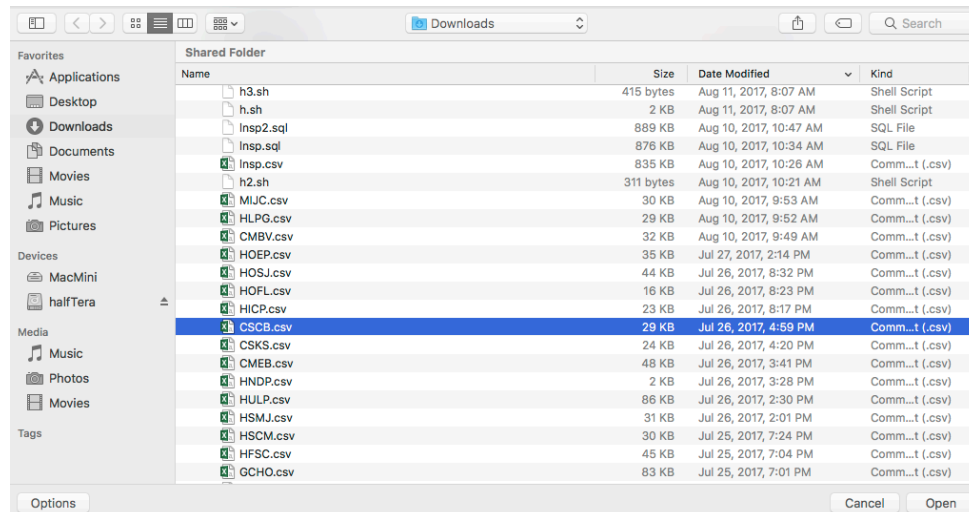
The paper requisition sample types will be retained in the iSanté sample type field and the SCC sample types will be added to the result report result comment.

The administrator must launch the received file in Excel, convert it from its native XLSX format to XLS, and then convert that file from XLS to CSV before loading the CSV file into iSanté.

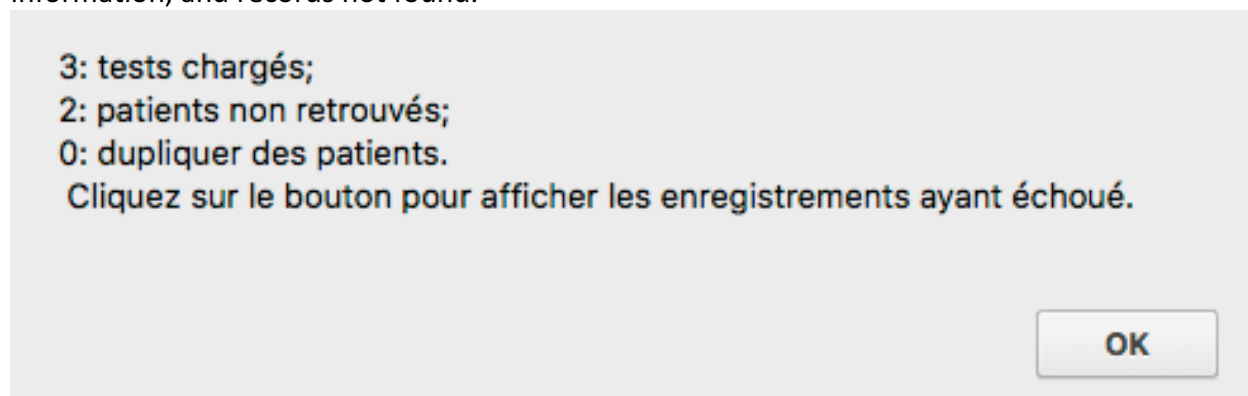
The administrator calls the loading page from the Administration menu:

The screenshot shows the iSanté web application interface. The top navigation bar includes the iSanté logo, version 17.3 (84ab284), and a dropdown menu for 'Établissement : wagner clinic -'. The main navigation bar contains tabs for 'Vue d'ensemble', 'Patients', 'Rapports', 'Administration', 'Aide', and 'Rechercher Patient:'. The 'Administration' tab is selected, and a dropdown menu is open, showing options: 'Gestion d'utilisateur', 'Configuration', 'File d'attente des ordres laboratoires', 'Requête', 'Rapport pour les commandes de charge virale', and 'Enregistrer les résultats viraux'. Below the navigation bar, there is a section for 'Dashboard VIH' with sub-tabs 'Dashboard soins de santé primaire' and 'Format Graphique'. The main content area displays a table with columns: 'Établissement', 'Version', 'Serveur local', and 'Date de sais la plus récent'. At the bottom, there is a button 'Choisissez votre fichier csv' and a link 'Afficher les enregistrements d'erreur'.

Navigate to the file to load:



Once the file has been selected, it will be downloaded and each of its records will be associated with an order and the results information will be applied. At the end, iSanté displays a dialog with statistics about the number of records loaded, records with duplicate or ambiguous information, and records not found.



The details of the error records can be viewed via the error button. These can be copied and corrected or reported to the national laboratory, as appropriate:

Choisissez votre fichier csv

Afficher les enregistrements d'erreur

Code Site	Code ST	collect Date	Resultat	Date Resultat	Remarque	Erreurs
1 another	2 dummy	3 record	4	5	6	Patient non trouvé Patient non trouvé

HealthQual report

Addition of two new indicators:

- Proportion of HIV + patients on HAART who received an assessment of their viral load at 6 months after the start of their treatment.
- Proportion of HIV + patients on HAART for more than 6 months with undetectable viral load

Correction of the following indicators:

- Proportion of HIV-exposed children aged 4 weeks to 12 months who received a diagnostic EID test during the analysis period
- Proportion of children exposed to HIV with a negative EID test during the analysis period
- Proportion of eligible HIV + patients on ART during the analysis period
- Proportion of HIV-infected pregnant women who received HAART during the analysis period
- Proportion of HIV + patients on HAART
- Proportion of HIV + patients on HAART retained at 12 months of treatment
- Proportion of HIV + patients on HAART who received an adherence assessment in the last 3 months
- Proportion of HIV + patients on HAART considered adherents during the analysis period

New definition and calculation method of discontinued patient status

Lost to follow up on HAART have a new selection criterion in the discontinuation form:

Raison d'arrêt, préciser

☐ Perte de contact avec le patient depuis plus de trois mois

Si arrêt dû à la perte de contact avec le patient, y a-t-il eu un minimum de 3 visites à domicile afin d'assurer la continuité des services?

☐ Oui ☐ Non ☐ Inconnu

A

Si non, expliquer

0

☐ Transfert vers un autre établissement

☐ Préférence du patient

☐ Référence du médecin

B

☐ Décès

Cause présumée du décès:

☐ Effets secondaires, préciser

☐ Infection opportuniste, préciser

☐ Autre cause, préciser

Date

JJ/MM/AA

☐ Discontinuations, préciser

☐ ARVs non-disponibles

☐ Patient a déménagé

C

☐ Adhérence inadéquate

☐ Préférence du patient

☐ Autre raison, préciser

☐ Raison d'arrêt inconnue

A ou B ou C ne doivent pas être cochés