

Note de version pour iSante 18.1

Nouvelles fonctionnalités

Gestions des résultats de des tests de charge virale et de PCR

1. Entrer l'ordre de test de laboratoire
2. Envoi de l'ordre de test de laboratoire au LNSP
3. Chargement du rapport de résultat à partir du LNSP

1. Entrer l'ordre de test de laboratoire

Il n'y a pas de changement dans iSanté pour la saisie de l'ordre. Choisissez l'onglet biologie moléculaire et sélectionnez l'article Charge virale (VL) / PCR (EID) sur la page :

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

Vue d'ensemble Patients Rapports Administration Aide Rechercher Patient:

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	✕

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

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

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

Remplacez le texte «iSanté» par la valeur appropriée dans l'exemple de code de la demande de papier:

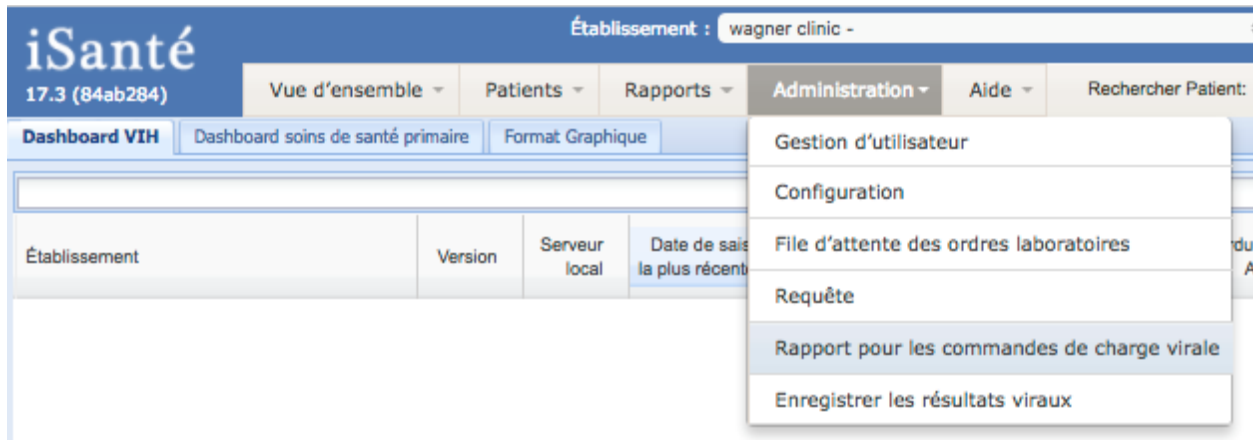
Informations Echantillons		
Type d'échantillon:		
<input type="checkbox"/> Sang Total	<input type="checkbox"/> Selles	<input type="checkbox"/> Urines
<input type="checkbox"/> Sérum	<input type="checkbox"/> LCR	<input type="checkbox"/> Crachats
<input type="checkbox"/> Plasma	<input type="checkbox"/> 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 checked="" 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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"/> CVI : 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): _____		

Dans ce cas, l'ordre doit être enregistré comme indiqué :

Analyses de laboratoire						
Date de visite:		07/11/17	JJ/MM/AA		Sauvegarder	
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 Imprimer l'ordre						
Tests demandés		Sauvegarder les résultats				
Groupe	Type	Nom du test	Type d'échantillon	Date du résultat	Résultat	Remarques
Biologie molécul...	T	PCR	CVI-2			
<div> <div>Fin</div> <div>Sauvegarde réussie</div> <div>OK</div> </div>						
Choisir panel/test Entrez la chaîne de recherche :						
Hématologie	Biochimie	Cytobactériologie	Bactériologie	ECBU	Parasitologie	Immuno-Virologie
Mycobactériologie	End					
<input type="checkbox"/> Charge virale <input type="checkbox"/> Test de résistance TB <input checked="" type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Test de résistance VIH						

2. Envoi de l'ordre de test de laboratoire au LNSP

L'administrateur du site doit choisir dans le menu Administration :



A. Spécifiez la plage de dates pour les échantillons de test. Le rapport contiendra uniquement des exemples tirés entre les dates spécifiées qui n'ont pas de résultats :

The screenshot shows the 'Paramètres pour le rapport' form in the iSanté web application. The form is titled 'Générer un rapport pour les commandes virales ouvertes'. It includes a date range selector with 'Date de début: 01 / 01 MM/AA' and 'Date de fin: 11 / 17 MM/AA'. Below the date range, 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'. At the bottom, there is a 'Niveau organisationnel' section with radio buttons for 'Patients', 'Clinique', 'Commune', 'Département', and 'Réseau'. Below this, there are four dropdown menus for selecting the establishment, all set to 'wagner clinic'. At the bottom left, there are 'Soumettre' and 'Annuler' buttons.

B. Choisissez le bouton d'impression et enregistrez en PDF. Les navigateurs ont différentes méthodes de génération de PDF, voir par exemple cette URL pour plus de détails :

<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

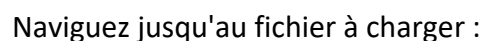
C. Envoyez le PDF au LNSP.

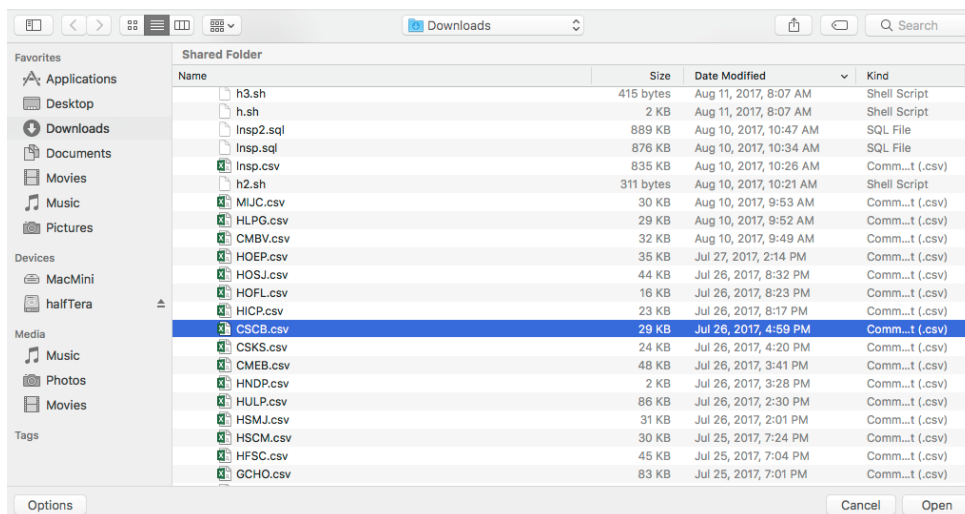
D. Imprimez le PDF et incluez-le avec le lot d'échantillons.

La fonction de chargement attend un fichier au format CSV. Si le fichier reçu est au format Excel, commencez par le convertir au format CSV depuis Excel. Les informations d'en-tête et de pied de page du fichier ne sont pas utilisées par iSanté et génèrent des enregistrements d'erreurs qui peuvent être ignorés. Le format de fichier est le suivant:

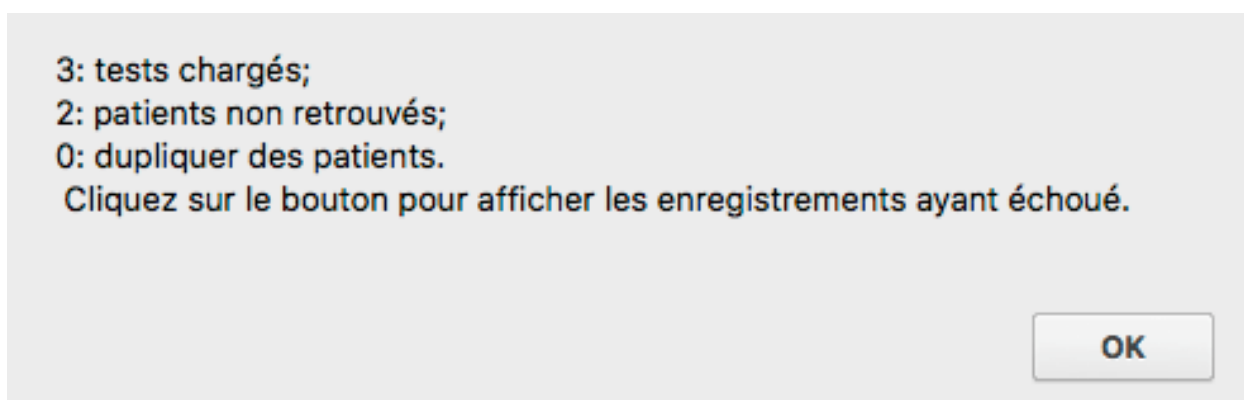
Les types d'échantillons de réquisition papier seront conservés dans le champ de type d'échantillon d'iSanté et les types d'échantillons SCC seront ajoutés au commentaire de résultat du rapport de résultat.

L'administrateur appelle la page de chargement depuis le menu Administration:





Une fois le fichier sélectionné, il sera téléchargé et chacun de ses enregistrements sera associé à un ordre et les informations sur les résultats seront appliquées. À la fin, iSanté affiche un dialogue avec les statistiques sur le nombre d'enregistrements chargés, les enregistrements avec des informations dupliquées ou ambiguës et les enregistrements non trouvés.



Les détails des enregistrements d'erreur peuvent être visualisés via le bouton d'erreur. Ceux-ci peuvent être copiés et corrigés ou rapportés au laboratoire national, le cas échéant :

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

Nouveau rapport de charge virale en fonction de la date du résultat

Ce nouveau rapport est identique au rapport de charge virale en fonction du nombre de copies/ml sauf qu'il se base sur la date du résultat.

Rapports

Type de rapport	Nom de rapport
Rapports par établissement	Rapport des Catégories de Risque d'Échec Thérapeutique
	Générer un rapport pour les commandes virales ouvertes
	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
	Frequentation de l'institution
	Consultation par jours
	Alerte charge virale
	Liste des patients avant démarré un régime ARV
	La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est prévue dans les 30 prochains jours
	La liste des patients dont la date de renflouement des ARV est arrivée à terme
	Nombre de patients ayant reçu des ARV par période
	Distribution des ARVs en communauté (DAC)
	Charge virale en fonction du nombre de copies/ml
	Charge virale en fonction du nombre de copies/ml (calcule a partir de la date du resultat)
	Liste des patients éligibles pour la charge virale mais n'en ayant pas
	Liste des patients éligibles pour une charge virale de controle
Démographie des patients	Nombre de patients

Charge virale en fonction du nombre de copies/ml (calcule a partir de la date du resultat)

Fermer

Imprimer

Date de début: 01/01 MM/AA

Date de fin: 01/18 MM/AA

Période : 01-Jan-2001 To 26-Jan-2018

Charge virale en fonction du nombre de copies (calculé a partir de la date du resultat)

Patient avec un resultat de charge viral < 1000 copies/ml	Patient avec un resultat de charge viral >= 1000 copies/ml	Patient Unique
1	0	1

Fermer

Rapport HealthQual

Ajout de deux nouveaux indicateurs :

- Proportion de patients VIH+ sous traitement ARV ayant bénéficié d'une évaluation de leur Charge virale à 6 mois après le début de leur traitement.
- Proportion de patients VIH+ sous traitement ARV depuis plus de 6 mois ayant une charge virale indétectable

Correction des indicateurs suivants :

- Proportion d'enfants exposés au VIH âgés de 4 semaines à 12 mois ayant bénéficié d'un test PCR diagnostic au cours de la période d'analyse
- Proportion d'enfants exposés au VIH ayant un test PCR négatif au cours de la période d'analyse
- Proportion de patients VIH+ éligibles placées sous ARV durant la période d'analyse
- Proportion de femmes enceintes infectées au VIH ayant reçu la Trithérapie aux ARV durant la période d'analyse
- Proportion de patients VIH+ sous traitement ARV en cours
- Proportion de patients VIH+ sous traitement ARV retenue à 12 mois de traitement
- Proportion de patients VIH+ sous ARV ayant bénéficié d'une évaluation sur l'adhérence au cours des 3 derniers mois
- Proportion de patients VIH + sous ARV considéré comme adhérents durant la période d'analyse
- Le nouveau libelle de l'indicateur : Rétention des patients en prise en charge ARV:
Numérateur : Nombre cumulé de patients VIH+ sous traitement ARV en cours
Dénominateur : Nombre cumulé de patients VIH+ mis sous traitement ARV excluant les transférés.

Nouvelle définition et méthode de calcul du statut des patients discontinues

Les Perdus de vue sous ARV ont un nouveau critère de sélection dans la fiche d'arrêt :

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

B

☐ Transfert vers un autre établissement

☐ Préférence du patient

☐ Référence du médecin

B

Nom de l'établissement: Alliance Santé de Borgne

C

☐ 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

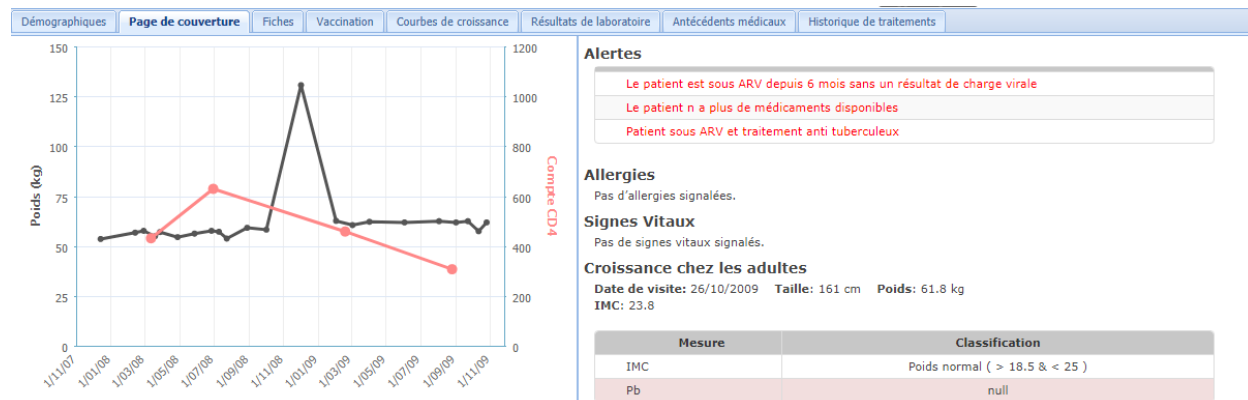
☐ Autre raison, préciser

☐ Raison d'arrêt inconnue

A ou B ou C ne doivent pas être cochés

Alerte ARV et traitement TB

L'alerte sera affiché comme suit :



Calcul de déclenchement de l'alerte.

Condition A et Condition B sont vraies pour au moins les 3 mois précédant la date de visite actuelle.

Condition A figure.1

ORDONNANCE				DISPENSATION						
Posologie journalière				Posologie journalière alternative, préciser	Nombre de jours	Médicament dispensé	Date dispensé JJ/MM/AA	Posologie alternative dispensée, préciser	Nombre de jours alternatifs dispensés, préciser	Nombre de pilules distribuées
N'importe quel ARV sélectionné				Date de dispensation dans les 3 mois précédant la visite la plus récente						
(-) INTIS										
Abacavir (ABC)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 300mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Combivir (AZT+3TC)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 300mg/ 150mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Didanosine (ddI)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> EC 400mg qd			<input type="checkbox"/> Oui					
Emtricitabine (FTC)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 200mg qd			<input type="checkbox"/> Oui					
Lamivudine (3TC)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 150mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Stavudine (d4T)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 40mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Tenofovir (TNF)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 300mg qd			<input type="checkbox"/> Oui					
Trizivir (ABC+AZT+3TC)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 300mg/ 300mg/ 150mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Zidovudine (AZT)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 300mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
(-) INNTIS										
Efavirenz (EFV)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 600mg qd			<input type="checkbox"/> Oui					
Nevirapine (NVP)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 200mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Etravirine(ETV)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 200mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
(-) IPs										
Atazanavir (ATZN)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 400mg qd			<input type="checkbox"/> Oui					
Atazanavir+BostRTV	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 300mg/ 100mg qd			<input type="checkbox"/> Oui					
Indinavir (IDV)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 800mg TID			<input type="checkbox"/> Oui					
Indinavir+BostRTV	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 800mg/ 200mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Lopinavir+BostRTV (Kaletra)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 400mg/ 100mg BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Darunavir(DRV)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 300mg 2co BID			<input type="checkbox"/> Oui					
(-) II										
Raltegravir(RAL)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 400 mg 1Co BID			<input type="checkbox"/> Oui					
Dolutegravir(DTG)	<input type="checkbox"/> Rx <input type="checkbox"/> Prophyl	<input type="checkbox"/> 50mg qd			<input type="checkbox"/> Oui					

Figure 1

Condition B figure.2

ORDONNANCE				DISPENSATION					
Posologie journalière		Posologie journalière alternative, préciser	Nombre de jours	Médicament dispensé	Date dispensé JJ/MM/AA	Posologie alternative dispensée, préciser	Nombre de jours alternatifs dispensés, préciser	Nombre de pillules distribuées	
				N'importe quel case cochée	Date de dispensation dans les 3 mois précédant la visite la plus récente				
Médicaments Anti-TB									
Ethambutol	Ne dois pas être cochée			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Isoniazide (INH)	<input type="radio"/> Rx <input type="radio"/> Prophyl			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Pyrazinamide				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Rifampicine				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Streptomycine				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Figure 2