



# OpenClinic GA

v5.21.02 (04/05/2017)


Login

Password

Login



**WARNING!** This is a production system. Do not use it for testing purposes.  
**ATTENTION!** Ceci est un système de production. Ne l'utilisez pas pour des essais.

GA Open Source Edition by:  **VUB - ICT4Development**  
Laarbeeklaan 103, B-1090 Brussel, +32(2)477.44.30 [info@ict4development.org](mailto:info@ict4development.org)

Frank Verbeke  
Gustave Karara

D4D-Health Academy

Brussels, 29/06/2017

# Patient management system

- Patient identification
- Patient administration: ADT
- Financial management, health insurance
- Patient & insurer Invoicing
- Electronic medical records
- Paraclinical informations (Labo, Medical imaging, Physiotherapy)
- Pharmaceutical management
- Statistics & epidemiology

# Patient identification

[Patient](#) | [HR](#) | [Medical summary](#) | [Nursing](#) | [Applications](#) | [Documents](#) | [System](#) | [Immo](#) | [Info](#)

Name:  Firstname:  Date of birth:   
 Nat reg:  Patient number:  Archive code:   
 Department:  District:

Home > [Medical summary](#)

## Administrative



[Encounter s](#)  
[Financial sta](#)  
 Today's care d  
[Planning](#)  
 Date  
 13/03/2014

192.168.2.45/openclinic/adt/createPatientCardPdf.jsp?ts=-1...

192.168.2.45/openclinic/adt/createPatientCardPdf.jsp?ts=-16



*name / nom / amazina*  
**OPEN-IT OPENCLINIC**

*born / né / italiki yavutseho*  
**23/06/1963**

\*00\*

*Archive code*

*gender / sexe / igitsina*  
**M**

[Insuran](#)  
 Insurance  
 123456  
 AL MEDEC

## Medical

Drugs

# Patient Invoicing



**Department**  
**Activities**

## RECEIPT FOR INVOICE #23 - 11/12/2013

Receipt from: NYIRANEZA JUDITH (4121)      01/01/1975      F  
 Activities      118 RWF  
 Cashier signature      Payments      118 RWF  
 07/03/2014      Balance      0 RWF  
 Insurer      1063 RWF

GYNECOLOGY-OBSTETRICS  
 1 x [CONS001] Consultation médecin généraliste (référé): tous les jours  
 1 x [LABO001] GE



REPUBLIC OF RWANDA  
 MINISTRY OF HEALTH  
 LA CROIX DU SUD HOSPITAL  
 POBox:  
 E-mail:  
 Phone:



## INVOICE FOR HEALTH SERVICES #23 - 11/12/2013

Insurer name: **MUTUELLE**  
 Mutuelle card N°: **040308794/02**      Lastname and firstname of beneficiary: **NYIRANEZA, JUDITH**  
 Date of birth: **01/01/1975**      Gender: **F**  
 Record N°: **4121**      Bed N°:      Room/department: **GYNECOLOGY-OBSTETRICS**  
 Transferred by HC of Out-patient: **Yes**      Entry date: **11/12/2013**      Exit date: **11/12/2013**  
 Type of disease:      Natural disease:       Professional disease:       Traffic accident:       Work accident:       Other (specify):

### DETAIL OF RECEIVED HEALTH SERVICES

Date	Code	Label	Quantity	U.P.	T.P.
		<b>Consultations</b>			
11/12/2013	CONS001	Consultation médecin généraliste (référé): tous les jours	1	900	900
		<b>Examinations</b>			



**BUTARO DH**  
 Butaro Hospital  
 Tel: +250 788 845 006 -  
 hospitalbutaro@gmail.com  
 25 - RECEIPT FOR INVOICE #23

11/12/2013

Patient: **NYIRANEZA, JUDITH**  
**4121**      \*01/01/1975  
 Insurances: **MUTUELLE (040308794/02)**  
 Department: **GYNECOLOGY-OBSTETRICS**

**Activities**  
 1 x [CONS001] Consultation médecin généraliste (référé): tous les jours  
 Pat.: 90 / Ass.: 810  
 1 x [LABO001] GE  
 Pat.: 28 / Ass.: 253

Total: 118 RWF      Payments: 118 RWF  
 Insurer: 1063 RWF      Balance: 0 RWF



\*723\*

# Medical records

The image displays a complex medical record interface with several overlapping windows and data points:

- Main Patient Record:**
  - Name: UWERA, Firstname: CARINE, Date of birth: 12/04/1980
  - Service: GYNAECOLOGIE - OBSTETRICS, District: GASABO
  - Medical summary and Nursing tabs are visible.
- Dental Chart (Controle dentiste):**
  - Shows two dental arches with color-coded teeth.
  - Legend: Dent absente (red), Dent obturée (green), Dent dévitalisée (yellow), Dent obturée - dévitalisée (orange), Dent fracturée (purple), Dent impactée (pink), Dent incluse (brown), Dent ectopique (grey), Dent surnuméraire (light blue), Dent cariée (dark blue), Autre (black).
  - Date: 06/06/2011
- Laboratory Results (Résultats d'analyses laboratoires):**
  - Patient: GUSTAVE KARARA, Né(e): 19/06/1975
  - Sexe: M, CHUK ID: 16462, Archives ID: awry
  - Prescripteur: Dr Eloi NDAYIZEYE
  - Table:

Code	Description	Résultat	Unité	Min	Max	Réf
4003	Cryptosporidies et Isospora	négatif				
4004	Sang occulte	positif				
4005	Examens des selles	positif +++++				
4301	Couche anal	négatif				
- Labor Chart (Charts):**
  - Graph showing labor progress with phases: phase.latente and phase.active.
  - Legend: dilatation opening (blue), work engagement (red), action (yellow).
  - Y-axis: 3 to 10, X-axis: Time.
- Gynecological Consultation (Consultation gynécologique):**
  - Includes sections for Anamnesis, Physical Exam (Inspection, Palpation, Percussion, Auscultation), and Gynecological Exam (Inspection, Speculum, Toucher vaginal).
  - Prescription: R/ Paracetamol sirop 120 mg/5 ml, R/ Paracetamol suppositoires 250 mg.
- Prescription PDF:**
  - Prescriber: KARARA GUSTAVE
  - Beneficiary: UWIMANA JACQUELINE

# Statistics & reports

Code	Dénomination	Evolution	Nombre de cas	Durée totale	Durée moyenne	Médiane
A7000	TUBERCULOSE					
		Amélioration-guérison (59.09%)	52	959.43 jours	18.45 jours	16.50 jours (Q1=8.0, Q3=32.0)
		Contre-référence (2.27%)	2	46.80 jours	23.40 jours	36.00 jours (Q1=29.0, Q3=36.0)
		Décès (27.27%)	24	405.68 jours	16.90 jours	9.00 jours (Q1=5.0, Q3=35.0)
		Deterioration (2.27%)	2	30.00 jours	15.00 jours	15.00 jours (Q1=4.0, Q3=15.0)
		Evadé (5.68%)	5	68.12 jours	13.62 jours	10.00 jours (Q1=4.0, Q3=11.5)
		other (1.14%)	1	54.00 jours	54.00 jours	54.00 jours (Q1=54.0, Q3=54.0)
		Référence (2.27%)	2	8.00 jours	4.00 jours	4.00 jours (Q1=3.0, Q3=4.0)

Code	Dénomination	Evolution	Nombre de cas	Durée totale	Durée moyenne	Médiane
L7300	FRACTURE DU TIBIA OU DU PERONE					
		Amélioration-guérison (100.00%)	55	1257.61 jours	22.87 jours	16.50 jours (Q1=9.0, Q3=33.0)

Code	Dénomination	Evolution	Nombre de cas	Durée totale	Durée moyenne	Médiane
W9200	ACCOUCHEMENT COMPLIQUE, ENFANT VIVANT					
		Amélioration-guérison (94.74%)	198	890.61 jours	4.50 jours	4.00 jours (Q1=3.0, Q3=4.0)
		Contre-référence (0.96%)	2	5.00 jours	2.50 jours	2.50 jours (Q1=2.0, Q3=2.5)
		Décès (1.44%)	3	8.00 jours	2.67 jours	2.00 jours (Q1=2.0, Q3=3.0)
		other (2.39%)	5	8.12 jours	1.62 jours	1.00 jours (Q1=1.0, Q3=2.0)
		Référence (0.48%)	1	2.00 jours	2.00 jours	2.00 jours (Q1=2.0, Q3=2.0)

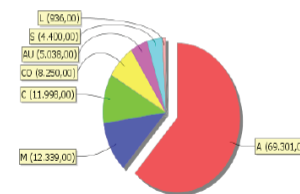
Code	Dénomination	Evolution	Nombre de cas	Durée totale	Durée moyenne	Médiane	Déviat. standard	Durée minimale	Durée maximale	Score comorbidité	Durée totale corrigée	Durée moyenne corrigée	Médiane corrigée
W9000	ACCOUCHEMENT NON COMPLIQUE, ENFANT VIVANT		200 (4.56%)										
		Amélioration-guérison (98.50%)	197	799.54 jours	4.06 jours	2.00 jours (Q1=1.0, Q3=2.0)	12.08 jours	1.00 jours	90.00 jours	1.05	765.07	3.88 (+11.56) jours	1.91 (+11.56) jours
		Contre-référence (1.00%)	2	4.00 jours	2.00 jours	2.00 jours (Q1=2.0, Q3=2.0)	0.00 jours	2.00 jours	2.00 jours	1.00	4.00	2.00 (+0.00) jours	2.00 (+0.00) jours
		other (0.50%)	1	1.00 jours	1.00 jours	1.00 jours (Q1=1.0, Q3=1.0)	0.00 jours	1.00 jours	1.00 jours	1.00	1.00	1.00 (+0.00) jours	1.00 (+0.00) jours

printHospitalReport 5-2011.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

31 / 45 133% Find

Fig 5.4.3.1 Distribution des revenus par famille de prestation (CLI.CLN: CLINIQUE)



- A
- M
- C
- CO
- AU
- S
- L

Fig 5.4.4.1 Distribution des revenus par famille de prestation (CLI.EME: SOINS INTENSIFS)

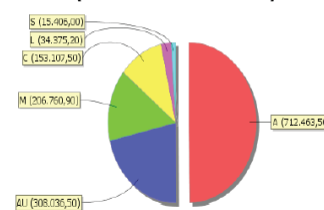
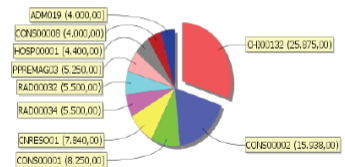
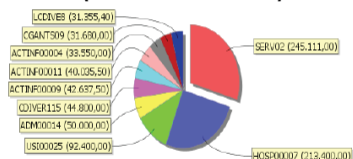


Fig 5.4.3.2 Top 10 des prestations générant le plus de revenu (CLI.CLN: CLINIQUE)



- CHI0132: OMBRE DE LA TORSION TESTICULAIRE
- CON50002: CONSULT SPECIALISTE REFERE (TOUS LES JOURS)
- CON50001: CONSULT CANDIDAT SPEC REFERE (TOUS LES JOURS)
- CIFES001: NYLON BLANC MONOCLAMENT 10/0
- RAD00034: RACHIS DORSAL (F ET P)
- RAD00032: RACHIS CERVICAL (F ET P)
- PPREMAG03: ALCOOL IODE 1% R/L/30 ML
- HOS00001: SEDOUR CHAMBRE À 2 LITS
- CON50005: CONSULT CANDID SPEC IN REF./AUT./WEB/ END. JOUR FÉVÉR
- ADM019: DOSSIER MEDICAL

Fig 5.4.4.2 Top 10 des prestations générant le plus de revenu (CLI.EME: SOINS INTENSIFS)



- SERV02: OXYGÈNE
- HOS00007: HOSPITALISATION SOINS INTENSIFS ET GRANDS MALADES AUX URGENCES
- US00025: NEBULISATION

## More information

<http://sourceforge.net/projects/open-clinic>

<http://www.globalhealthbarometer.net/>

<http://www.medfloss.org/node/271>