

PRÉSENTATION CARP

CENTRE D'ALERTE & RÉPONSE PRÉCOCE
COVID-19



INTRODUCTION

CONTEXTE

- **Le 31 décembre 2019**
Saisine de la Chine à l'OMS pour signaler des cas de pneumonies d'origine inconnue survenus dans la ville de Wuhan, Province de Hubei. L'origine s'est avérée par après un nouveau Coronavirus dénommé COVID-19.
- **Le 30 Janvier 2020**
L'OMS déclare l'infection à COVID-19 une urgence de santé publique de portée internationale soit une pandémie.
- **Mars 2020 :**
Le Burundi s'est doté d'un Plan National de Riposte et de Contingence contre la pandémie à COVID-19.
Identification des premiers cas de COVID-19 au Burundi.
- **Avril 2020 :**
Le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le SIDA (MSPLS) et les partenaires (PNUD) décide développer une application logicielle pour coordonner et appuyer la réponse en temps réel.
Décision du MSPLS : Approche digitale permettant une coordination et suivi en temps réel des interventions déployées dans le cadre de la riposte contre COVID-19.



World Health
Organization





OBJECTIFS CARP

OBJECTIF GENERAL

Doter le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le SIDA d'un dispositif digital (système d'information) pour coordonner la réponse à la pandémie à COVID-19 à partir d'un Centre d'Alerte et de Réponse Précoce.

LES OBJECTIFS SPÉCIFIQUES :



Collecter et analyser les données dans des outils d'aide à la décision, fournir les statistiques et rapports en temps réel .



Permettre une coordination en temps réel des partenaires multidisciplinaires de participer à la riposte



Renforcer la coordination multisectorielle dans les secteurs d'interdépendance de la santé et des autres départements ministériels



Contribuer au renforcement de capacités des prestataires de la santé engagés dans la riposte.



COVID-19

Identifier et répondre à des cas de COVID-19 au Burundi.



Partager des informations



METHODOLOGIE



METHODOLOGIE

L'approche méthodologique de Médiabox a été de digitaliser les aspects clés du Plan National de Contingence pour la préparation et la réponse à la pandémie à COVID-19. Cette digitalisation a procédé par les étapes suivantes :

Analyse-réflexion

- Appropriation du Plan National de Réponse et de Contingence
- Résumé des 9 piliers en 4 piliers opérationnels
- Démarche opérationnelle (conception & rédaction des spécifications fonctionnelles)
- Phase de mise en place de l'architecture du système
- Gestion du changement

Au terme de cette analyse réflexion, Media Box a senti qu'un CARP reste un outil incontournable pour bien coordonner et potentialiser les interventions du Plan de Contingence National contre COVID-19.

¹Plan de Contingence National de Préparation et de Riposte au COVID-19

²https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/171855/WHO_PEC_ERM_ERX_2015.6_STR_fre.pdf?jsessionid=A83EBF5D8765FF8607D022198905489E?sequence=1



METHODOLOGIE (SUITE)

LES BASES DE CONCEPTION DU LOGICIEL CARP



Le CARP a été conçu sur base des 8 piliers de préparation et de réponse à COVID-19 tel que décrit dans le Plan National de Contingence du MSPLS

Les piliers de la préparation sont les suivants :

1

Coordination nationale, planning et suivi évaluation

2

Communication des Risques et Engagement Communautaire

3

Surveillance, Equipe d'Intervention Rapide et investigation des cas

4

Les Points d'entrée

5

Les Laboratoires nationaux

6

Le Support aux opérations et logistiques

7

La Prise en charge des cas

8

La prévention et Contrôle de l'infection



World Health Organization



MEDIABOX

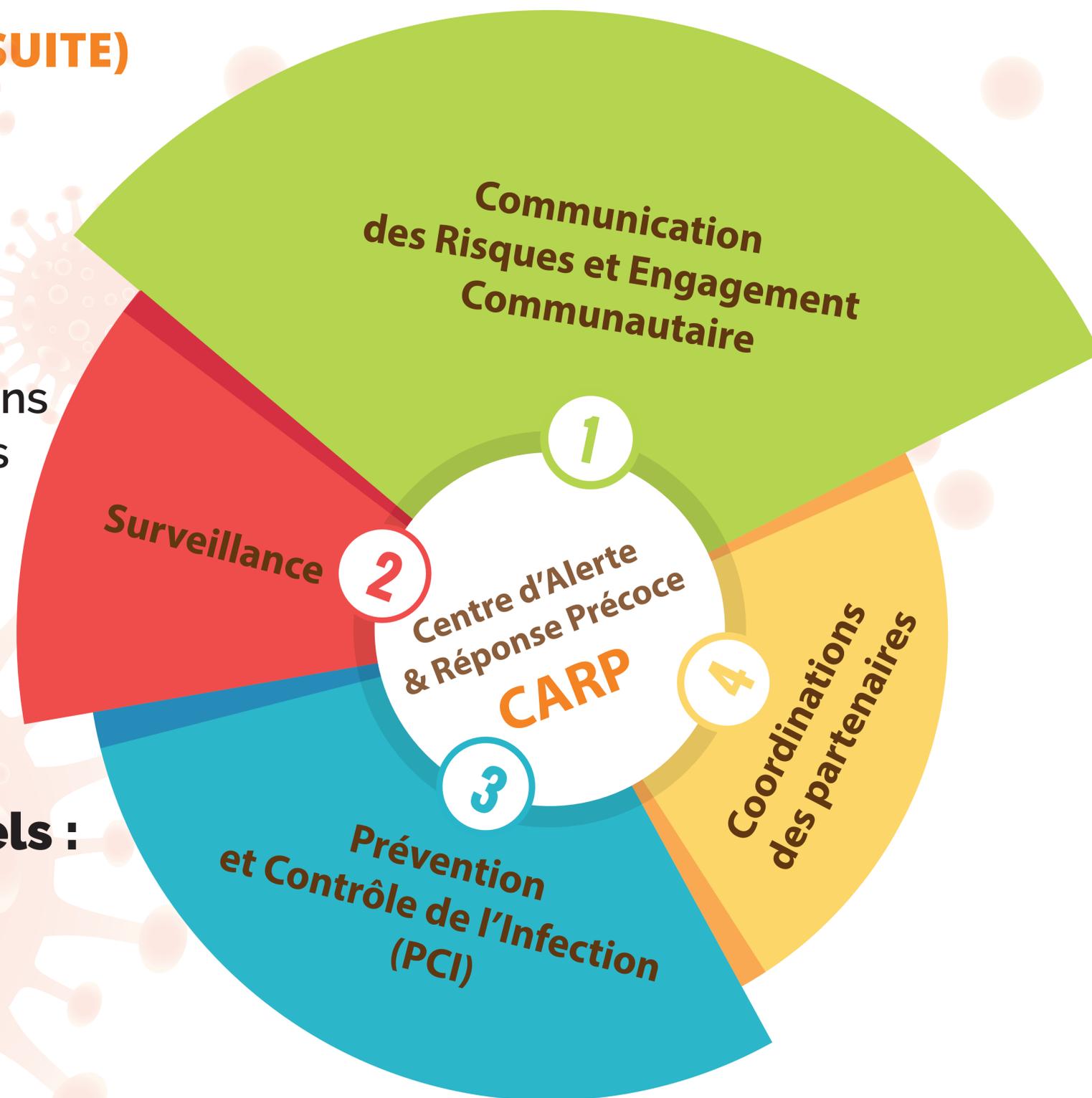


METHODOLOGIE (SUITE)

SCHÉMA DE RÉSUMÉ DES 8 PILIERS EN 4 PILIERS OPÉRATIONNELS

Pour potentialiser (booster) les interventions clés contenues dans chacune des 8 piliers du Plan National de Réponse et de Contingence, le CARP synthétise les 8 piliers en 4 principaux piliers opérationnels

Le CARP synthétise les 8 piliers en 4 principaux piliers opérationnels :



World Health Organization





METHODOLOGIE

LA DÉMARCHE OPÉRATIONNELLE DE DÉVELOPPEMENT CARP

Le développement informatique est abouti à un dispositif logiciel capable de :

1 Faire une synthèse de la situation sur toutes les plaintes et sollicitations à partir de sources potentielles d'informations et de données primaires sur COVID-19 que sont principalement

- Les ménages auto-référés pour plaintes COVID-19
- Les acteurs de santé communautaire et responsable administratif locaux
- Les structures de soins publiques et privés (Hôpitaux- Centres de Santé-)
- Les points d'entrée transfrontaliers : maritimes, terrestre et aéroportuaires

A noter que cette action du logiciel va dépendre de la conception d'un module d'interopérabilités avec les Opérateurs TeleCom pour activer le 117



World Health
Organization





METHODOLOGIE

LA DÉMARCHE OPÉRATIONNELLE DE DÉVELOPPEMENT CARP

Le développement informatique est abouti à un dispositif logiciel capable de :

- 2** Générer automatiquement, sur base des données et informations primaires, des Alertes et des Réponse primaires, des statistique et reporting ainsi que des cartographies en temps réel de la situation afin d'appuyer les actions de riposte rapide et à la large échelle plus spécifiquement la gestion du maillon communautaire de la riposte . Cas alertes primaires provenant respectivement des ménages, des acteurs communautaires, des Formations sanitaires et des points d'entrée transfrontaliers

Cette action du logiciel va dépendre d'un développement d'un module supplémentaire : CTI – Couplage Téléphonie Informatique





METHODOLOGIE

LA DÉMARCHE OPÉRATIONNELLE DE DÉVELOPPEMENT CARP

Le développement informatique est abouti à un dispositif logiciel capable de :

- 3** Générer automatiquement des Alertes et des Réponses secondaires, des statistiques et reporting ainsi que des cartographies en temps réel de la situation afin d'appuyer les actions de riposte rapide et à large échelle provenant respectivement des EIRs, des Laboratoires, des Formations sanitaires, et des points d'entrée transfrontaliers

Cette action du logiciel va dépendre d'un développement d'un module supplémentaire : CTI – Couplage Téléphonie Informatique



World Health
Organization





METHODOLOGIE

LA DÉMARCHE OPÉRATIONNELLE DE DÉVELOPPEMENT CARP

4

Générer automatiquement, sur base des données et informations tertiaires (Résultats laboratoires spécifiquement), des Alertes, notification et des Réponse précoce, des statistique et rapports ainsi que des cartographies en temps réel de la situation afin d'appuyer les actions de riposte rapide et à la large échelle.

Les alertes automatisées inhérentes aux résultats laboratoires vont être sous forme de notification sms et logiciel adressé :

- A l'EIR qui a déposé l'échantillon ;
Au MSPLS;
- Aux Districts sanitaires dont dépend l'EIR ;
Les Autorités locales du lieu de résidence du patient ;
- Aux opérateurs télécom activer les mécanismes de triangulation devant faciliter et accélérer les opérations d'enquête épidémiologiques autour du cas.
- Aux opérateurs télécom, le système va envoyer des courts messages de prévention et de protection à adresser en masse aux population habitants à proximité du lieu de domicile du cas.
- Aux management du MSPLS : Alerte les niveaux de stocks des intrants de protection et de prise en charge COVID-19, les Alertes sur les retards dans la Prise en charge des cas, sur le Respect des mesures de confinement et d'auto-quarantaine provenant de la communauté (autorités locales et acteurs communautaires)



World Health
Organization





METHODOLOGIE

LA DÉMARCHE OPÉRATIONNELLE DE DÉVELOPPEMENT CARP

5

Générer automatiquement à partir du système d'information géographique (SIG) intégré au Centre d'Alerte et de Réponse Précoce :

- Une proposition de carte de confinement ciblé autour du cas ;
- Une visualisation en temps réel les cas suspects, les cas confirmés, les cas guéris et les décès
- Une visualisation en temps réel la traçabilité (tracking) des EIRs
- Une visualisation en temps réel le cycle pronostic des étapes des COVID-19 de chaque cas confirmé ;
- La recherche cartographique : cas à proximité, structures sanitaires, acteurs à proximité etc...
- Le Géo-reporting permettant de visualiser divers rapports, tableaux de bords et statistiques



World Health
Organization



RESULTATS ATTENDUS



World Health
Organization



I. PILIER OPERATIONNEL

Communication de Crise
et Engagement Communautaire

Résultat 1 :

A partir des sources primaires (Ménages, Points d'entrée, Acteurs communautaires, FOSA) procéder à une synthèse de la situation sur toutes les plaintes et sollicitations

Résultat 2 :

Génération des alertes tertiaires et notification multi-canaux (sms, hotspots, SIG ...)

Résultat 3 :

A partir des sources secondaires (EIRs), procéder à une synthèse de la situation sur toutes les plaintes et sollicitations

Résultat 4 :

Génération des alertes secondaires multi-canaux (sms, hotspots, SIG ...) sur la gestion et le suivi des EIRs.

Résultat 5 :

A partir des sources secondaires (Laboratoires, FOSA-pronostics des patients), procéder à une synthèse de la situation sur toutes les plaintes et sollicitations

Résultat 6 :

Génération des alertes primaires multi-canaux (sms, hotspots, SIG ...)

II. PILIER OPERATIONNEL

Surveillance

Résultat 7 :

Gestion de la surveillance

III. PILIER OPERATIONNEL

Prévention et Contrôle de l'Infection

Résultat 8 :

Gestion de la Prévention et du Contrôle des Infections

VI. PILIER OPERATIONNEL

Coordination des partenaires

Résultat 9 :

Gestion de la coordination des partenaires

**CENTRE D'ALERTE & REPONSE
PRECOCE (CARP)**

CARP



PILLIER I

COMMUNICATION DE CRISE ET ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

Permet la coordination et un suivi en temps réels des activités de la réponse et une planification basée sur les données de la riposte.



World Health Organization

A

MODULE A : COMMUNICATION DE CRISE

ZONE RURALE



Femmes
Médiatrices
Moniteur Agricole
Maman Lumiere
Crieurs
ASC



Admin Locale
Leader Opinion
(Eglise)



Radio
Communautaire



SMS
*117#



117
IVR

ZONE PERI-URBAINE



Femmes
Médiatrices
Moniteur Agricole
Maman Lumiere



Admin Locale
Leader Opinion
(Eglise)
Crieurs



Radio
Communautaire
RADIO



SMS
*117#



117
IVR



Réseaux
sociaux

ZONE URBAINE



Radio



SMS
*117#



117



TV



Réseaux
sociaux

mb
MEDIABOX



PILLIER I

COORDINATION NATIONALE, PLANNING ET SUIVI ÉVALUATION

B MODULE B : ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

Une base de données de référence constituées de tous les acteurs communautaires de la santé publiques et multisectoriels a été conçue est développée.



AVEC PLUS DE
500 MILLES
ACTEURS

- Mamans Lumières ;
- Le Personnel Médical et paramédical
- Médiateurs de la santé
- Centre de santé
- Hôpitaux
- Districts et Provinces Sanitaires
- Administration Local
- Volontaires de la Croix Rouge
- Sécurité Publique (Police, ...)
- Points de repère Cartographique.

Engager tous les acteurs communautaires dans les activités de la réponse à COVID-19 et communiquer aux communautés des messages permettant de garantir des pratiques préventives en matière de santé et d'hygiène au niveau communautaire et individuel, conformément aux recommandations nationales de santé publique relatives au cas avérés de COVID-19;



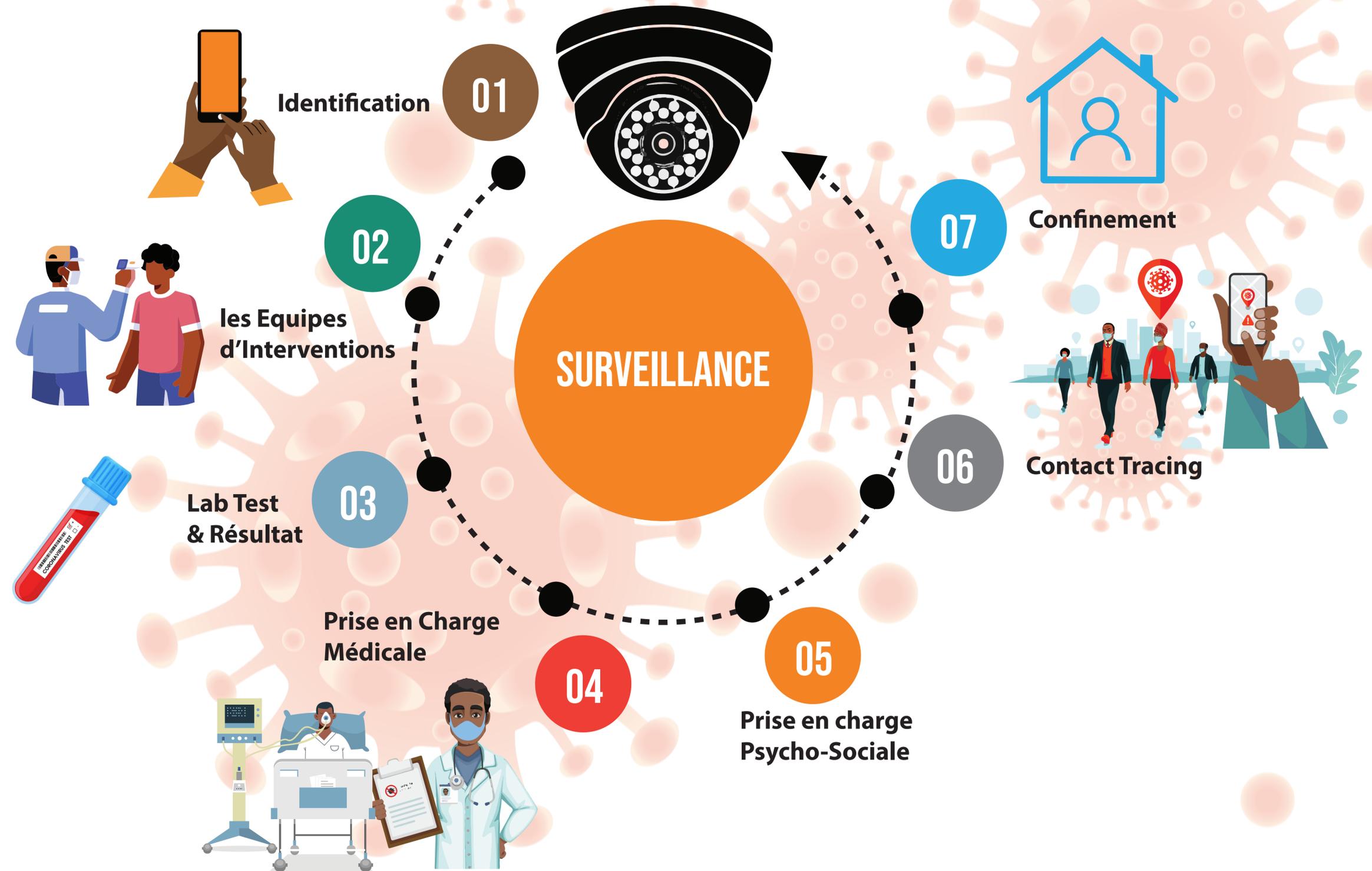
World Health
Organization

mb
MEDIABOX

PILLIER II

SURVEILLANCE

Permettre une coordination en temps réels du travail d'investigation et de tracing des contact avec les cas de COVID-19 et une interaction entre les services des Laboratoires, des EIRs et des structures sanitaires



World Health Organization





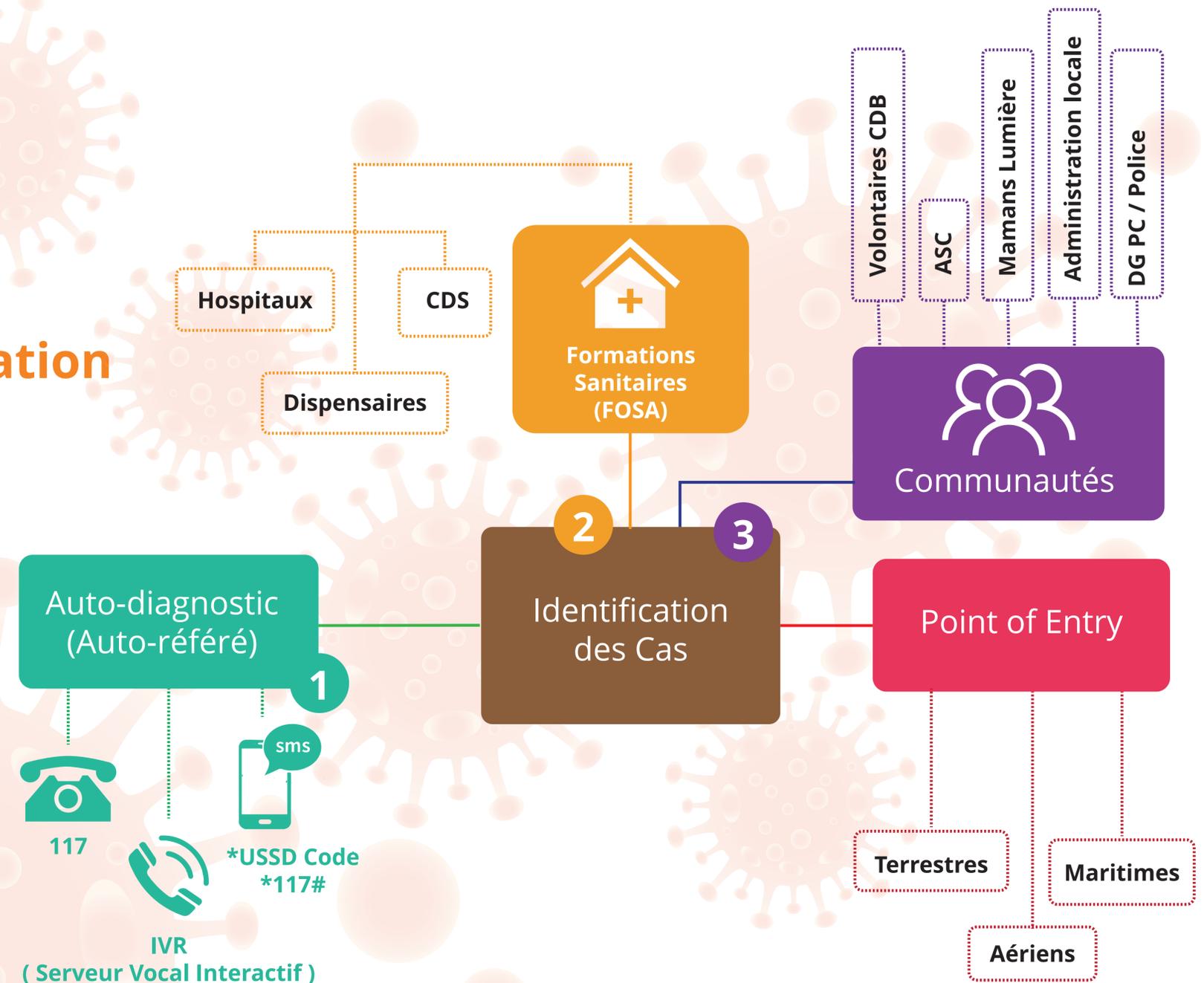
PILLIER II

SURVEILLANCE

Module 1 : Gestion de l'identification

C'est un module de gestion de l'identification et détection des cas à partir de toutes les sources primaires potentielles :

- Les individus s'auto-référant ;
- Les Formations Sanitaires (FOSA) ;
- Les Portes d'entrée (PoE) ;
- Les Communautés.



Fonctionnement

Permettre une identification et une détection des cas à partir des plaintes des ménages, des points d'entrées (PoE), des FOSA, cas référés par les acteurs communautaires ou l'administration locale et les Equipes d'Interventions Rapides (EIRs)

Outils : Hotline 117, Code ussd *117 -dièse, ODK



PILLIER II

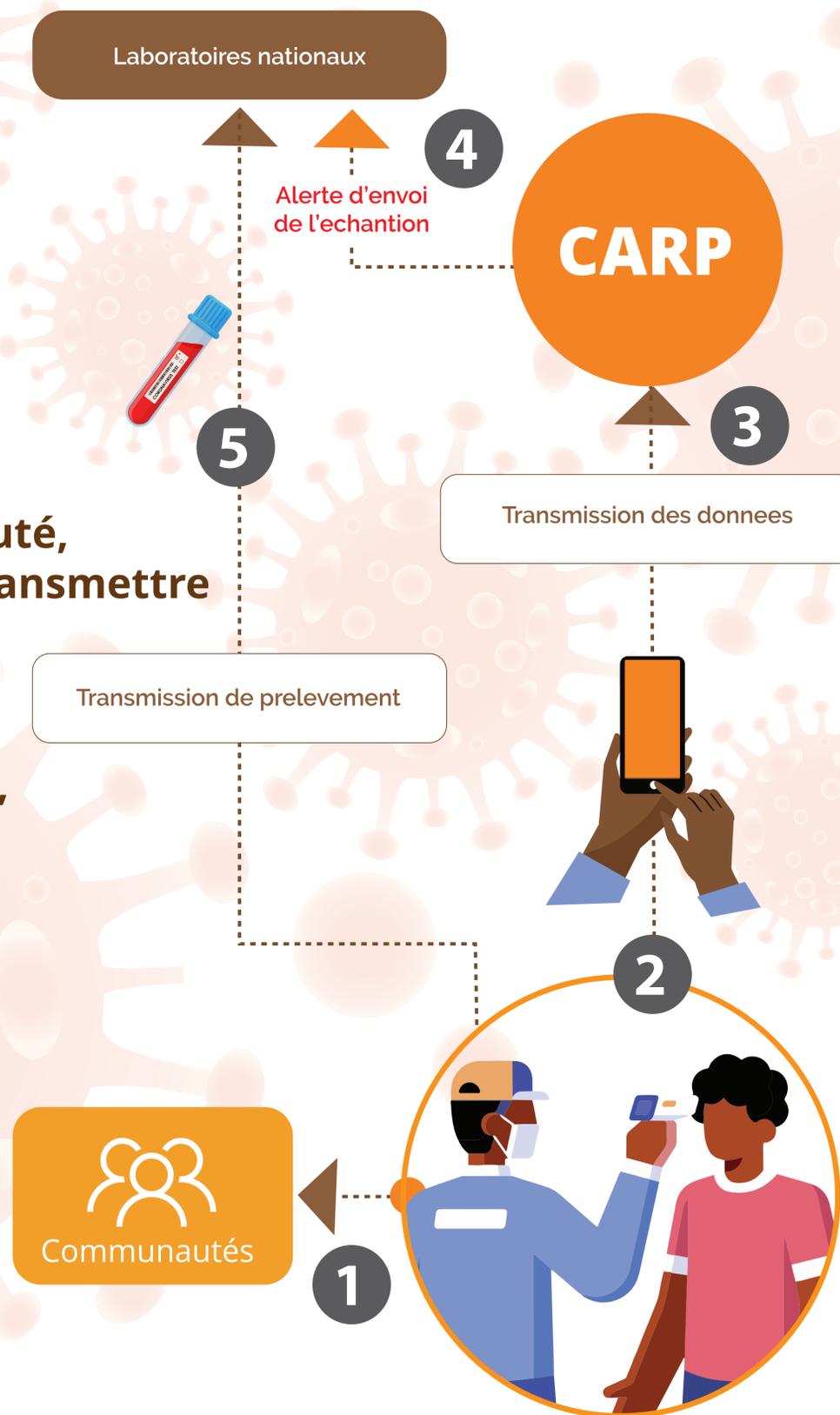
SURVEILLANCE

Module 2 : Gestion des Equipes d'interventions rapides

Permettre aux EIRs d'intervenir dans la communauté, FOSA et PoE pour procéder aux prélèvements et transmettre les échantillons auprès des laboratoires accrédités à cet effet.

Sur base des alertes primaires (Auto-referés, FOSA, PoE etc), le CARP est en mesure de :

- Alerter les EIRs pour leur indiquer la localisation des cas suspects
- Permettre aux EIRs de remonter en temps réel les données relatives à leur interventions au niveau des sources primaires
- Traquer le parcours des EIRs et rendre plus fluides leur suivi et leur coordination.



World Health Organization

mb
MEDIABOX



World Health
Organization



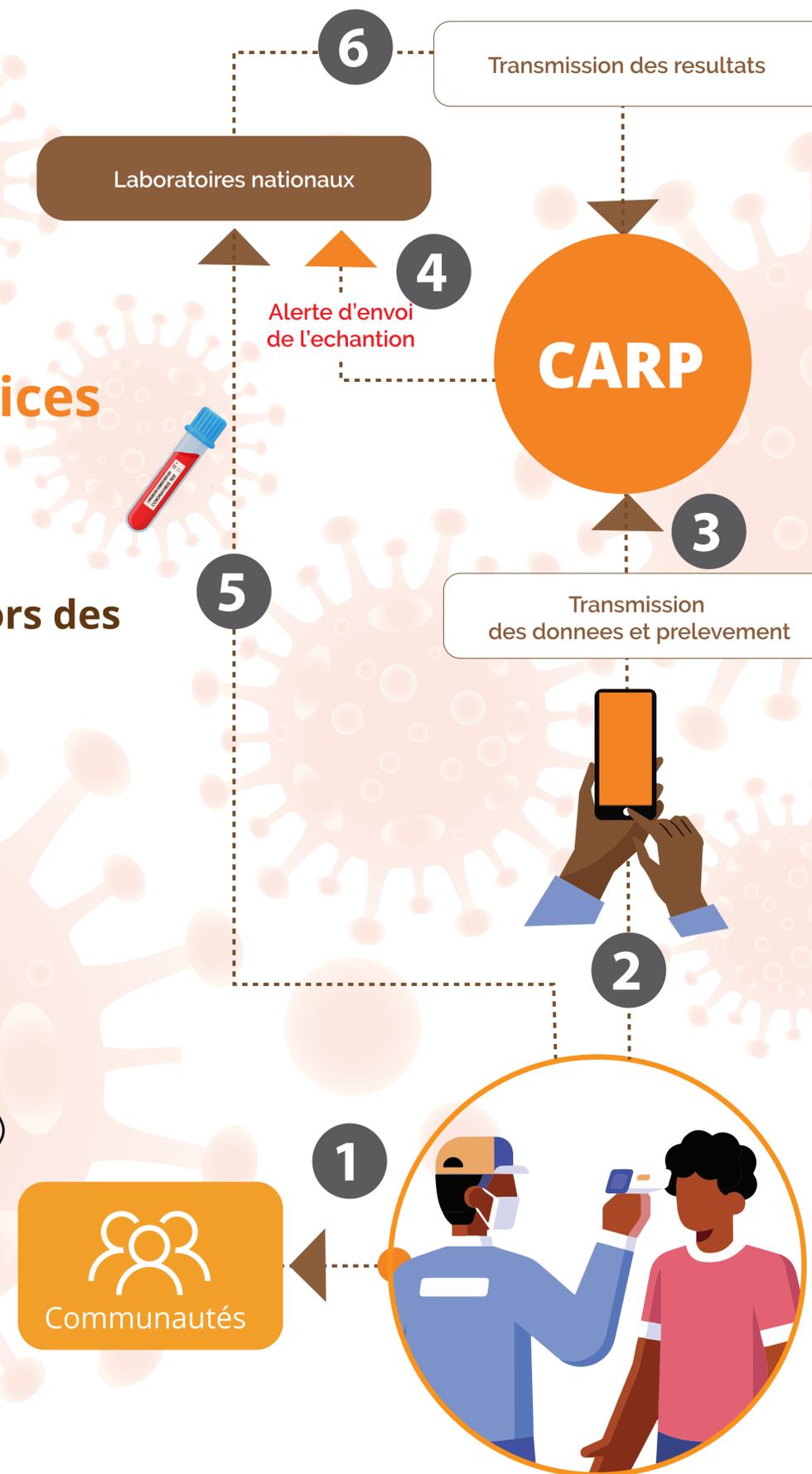
PILLIER II

SURVEILLANCE

Module 3 : Gestion et suivi des services de laboratoire

Sur bases des données en rapports avec les prélèvements des échantillons enregistrés lors des interventions rapides par les EIRs, le CARP :

- Envoie les notifications aux services laboratoires sur les identifiants des échantillons à analyser
- Enregistre les dépôts d'échantillons des prélèvements
- Permet aux services de laboratoires de publier à qui de droit les résultats des analyses laboratoires
- Assurer l'interfaçage avec d'autres systèmes d'informations (DHIS2, LABWAY-EAC, OPEN CLINIC, etc)
- Permet de rechercher à partir du niveau Laboratoire de Référence National toutes les données relatives aux échantillons soumis aux tests dans toutes les laboratoires satellites accrédités COVID-19.





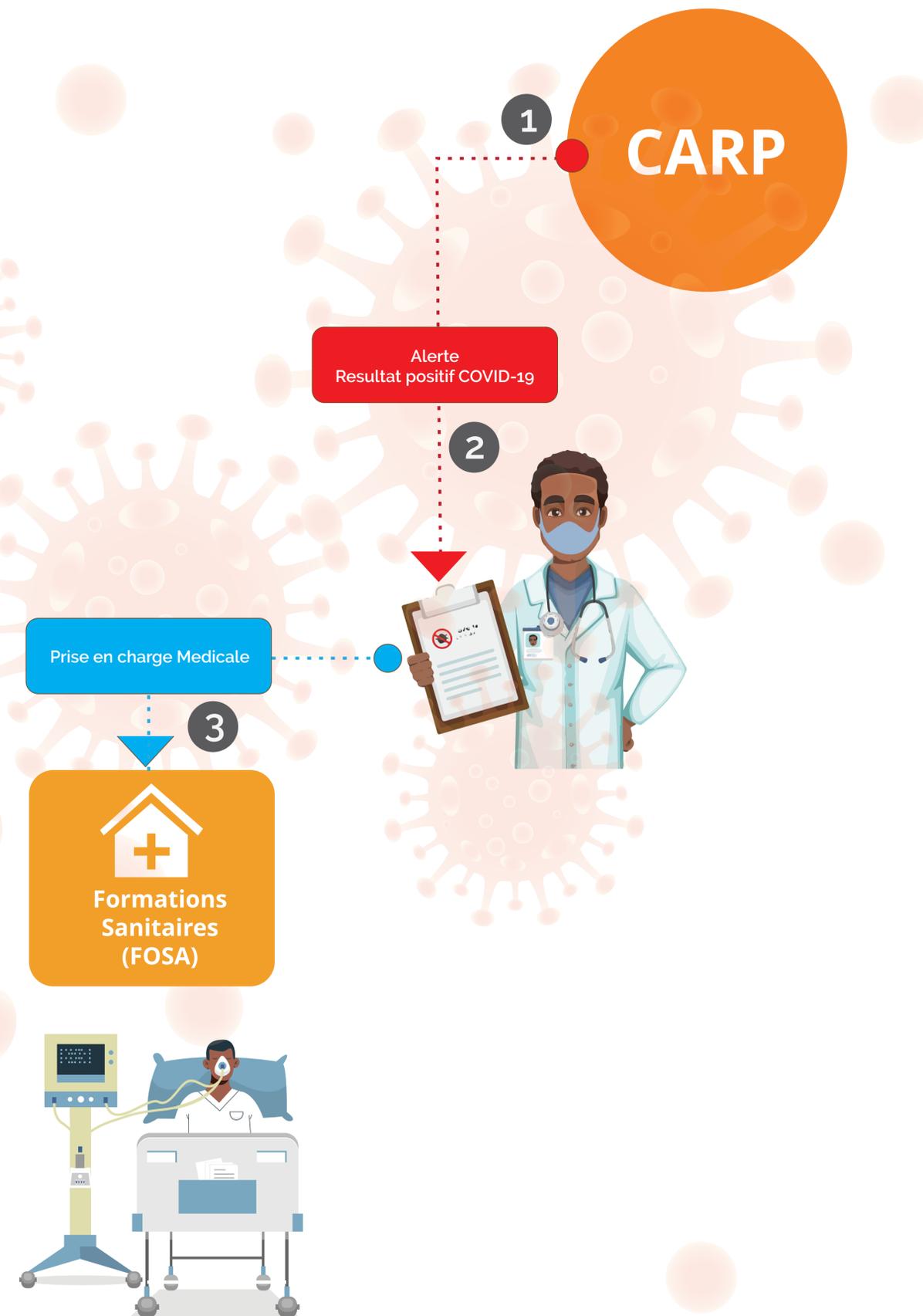
PILLIER II

SURVEILLANCE

Module 4 : Module d'appui à la prise en charge médicale des patients COVID-19

Sur base des résultats des analyses laboratoire, le CARP :

- Procède à des propositions automatisées de référence des cas suspects COVID-19 en se référant aux coordonnées GPRS primaire du cas actif ;
- Soumettre à la structure de prise en charge de pronostic du cas actif





PILLIER II

SURVEILLANCE

Module 5 : Module d'appui à la prise en charge psycho-sociale

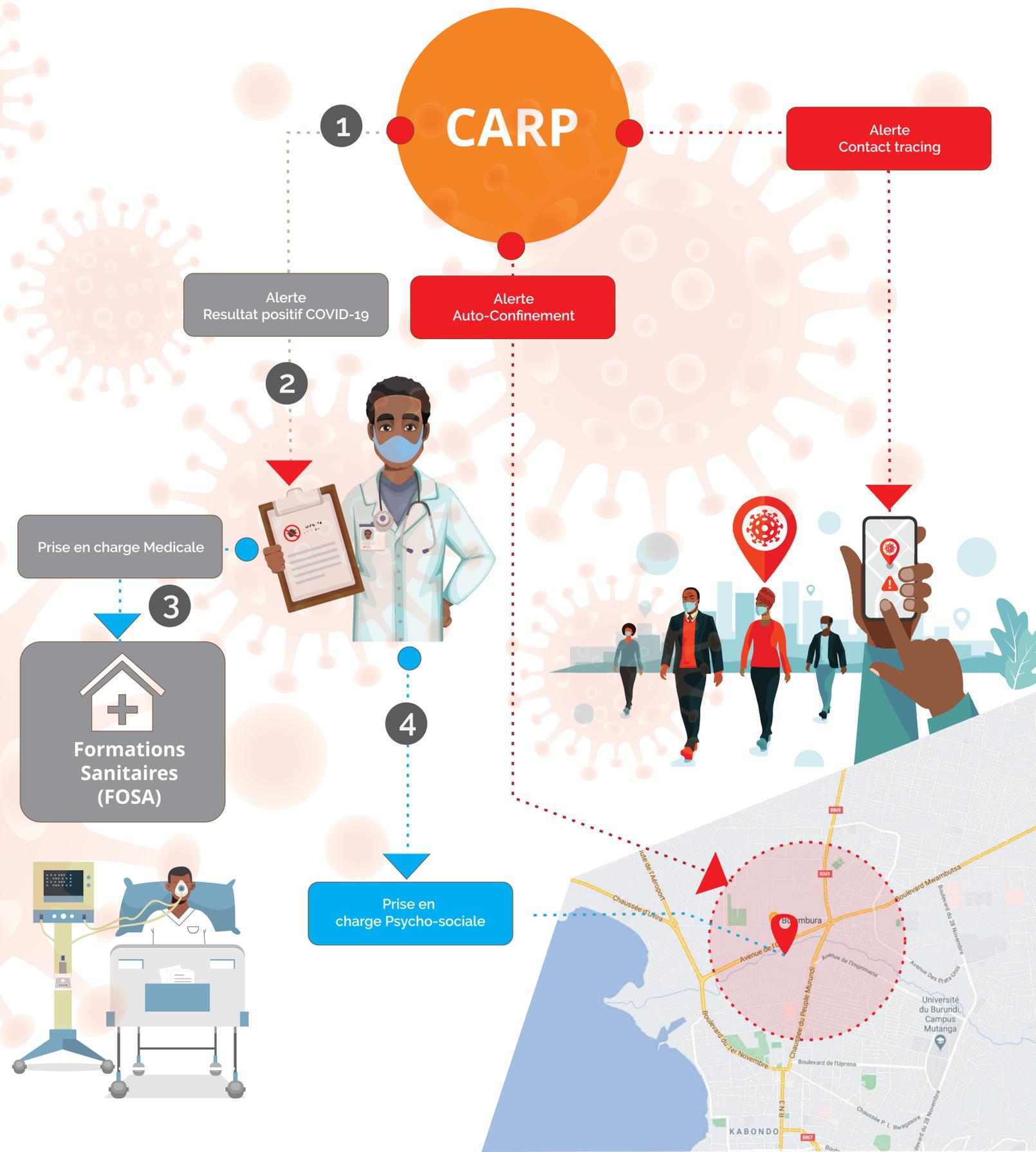
Sur base des identifiants de tous les cas suspects, cas actifs et leurs proches et entourage, CARP :

- Alerte les équipes de Prise en Charge Psycho-Social (PEPS) pour leur indiquer les cas à accompagner et conseiller ;
- Permettre une interaction permanente entre les cas à accompagner et conseiller avec les Equipes de PEPS
- Permettre aux PEPS de remonter en temps réel les données relatives à leurs interventions au niveau de toutes les sources primaires
- Traquer le parcours des Equipes PEPS pour fluidifier et rendre performant la coordination des Equipes PEPS

World Health Organization



mb
MEDIABOX





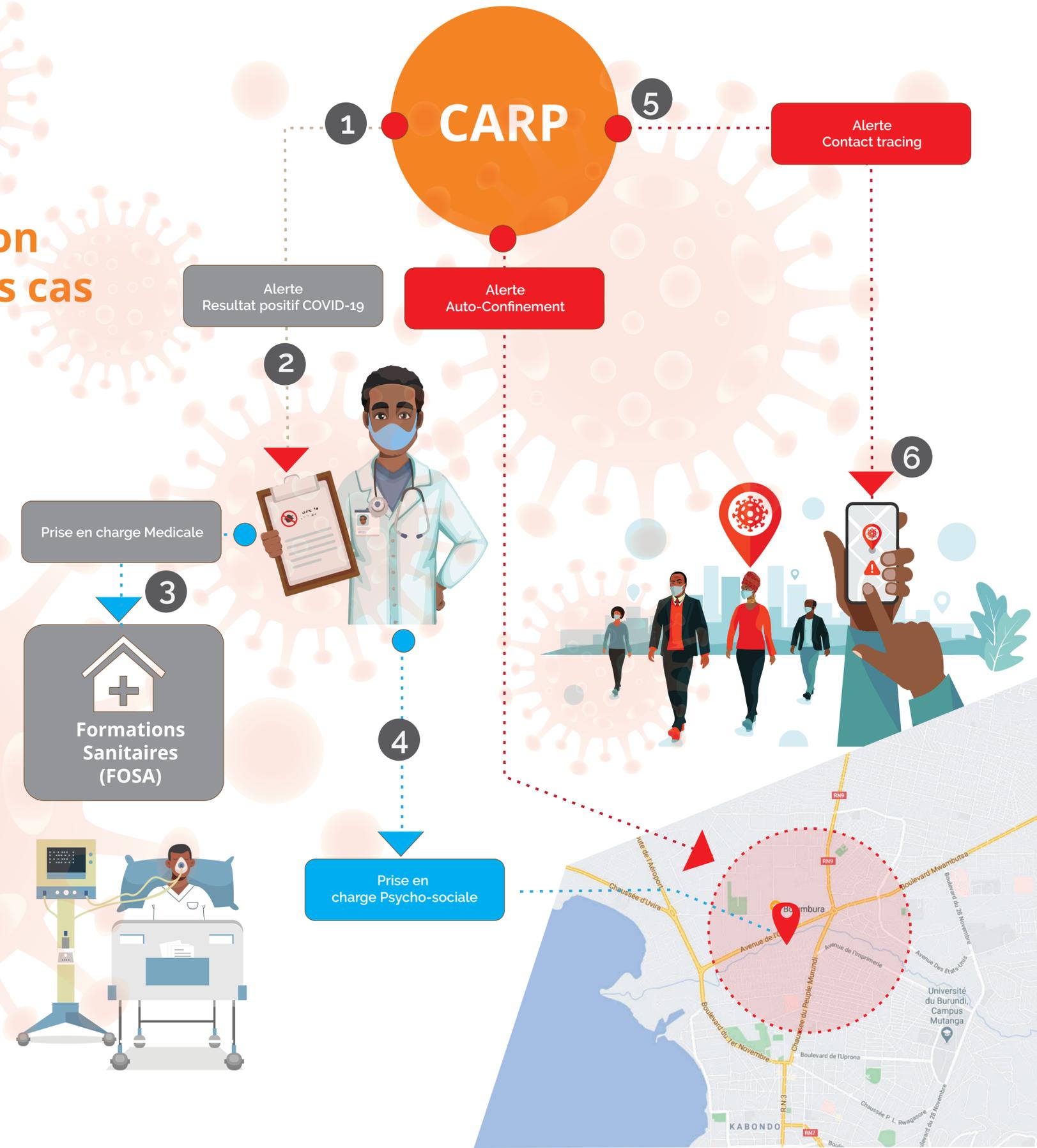
PILLIER II

SURVEILLANCE

Module 6 : Module d'appui à la gestion de l'identification et la recherche des cas contacts (Contact Tracing)

Sur base des résultats des cas positifs, le CARP :

- Assure une interopérabilité technique pour la recherche rapide des cas contacts durant les 14 derniers jours
- Génère une visualisation spatiale des parcours des cas contacts et des lieux de fréquentation ;
- Envoie des sms à toutes les personnes abonnées télécom actifs identifiés dans les secteurs indiqués par les opérateurs télécom (sms de sensibilisation et de recommandation pour un dépistage)
- Met en place un dispositif automatisée d'interaction entre les cas contacts et les Equipes EIRs sur base de mesures d'auto-observation





PILLIER II

SURVEILLANCE

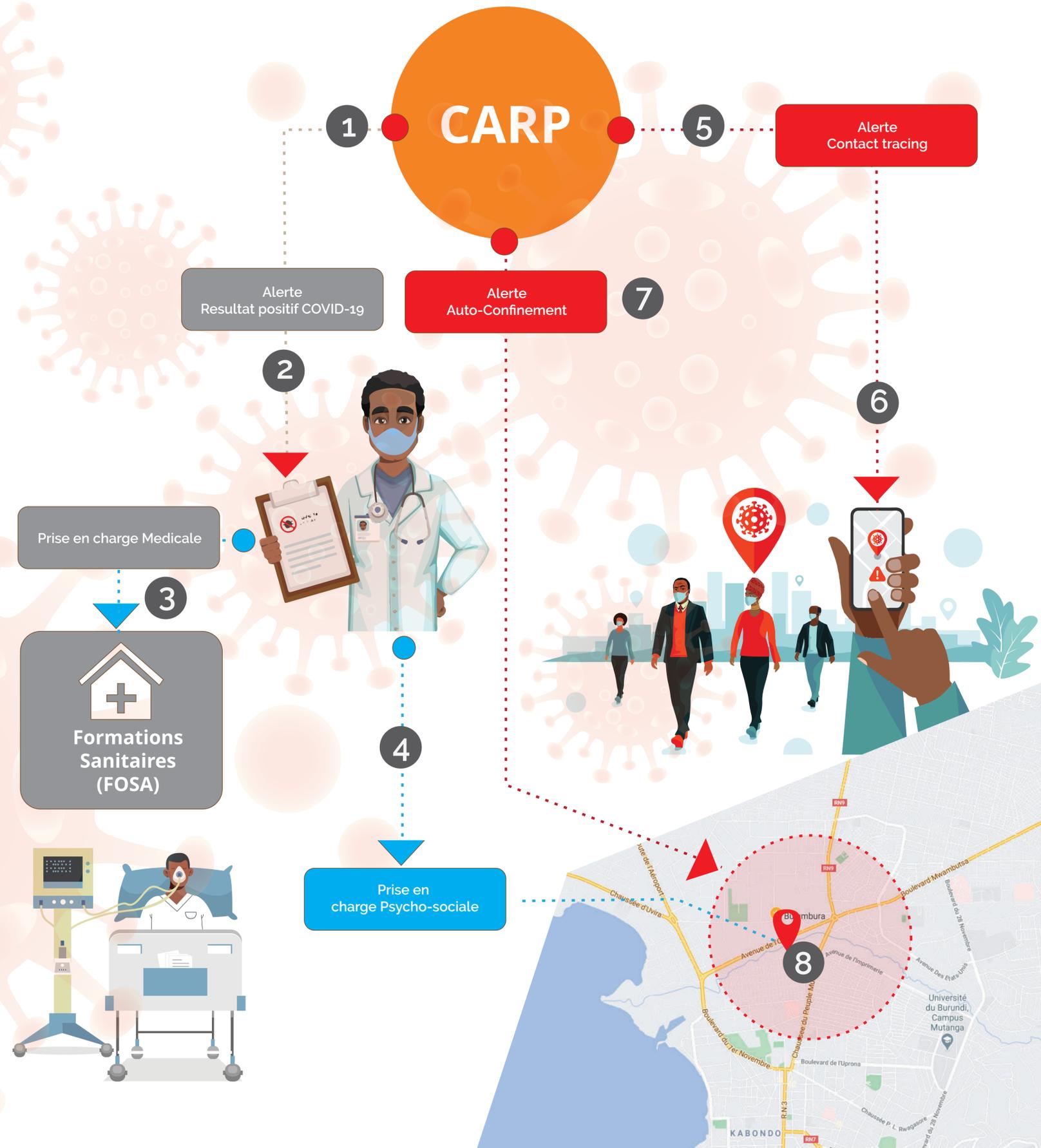
Module 7 : Module Confinement

Sur base des résultats des services laboratoire, le CARP :

- Procède à des propositions de confinement ciblé autour du périmètre du domicile et des ménages du cas nouvellement identifiés positif,
- Notifier et alerter les acteurs à tous les niveaux de décision une fois que la proposition de confinement est validée
- Facilite l'interopérabilité avec les opérateurs télécom pour faciliter une envoie massif des sms en direction des abonnés détectés autour du périmètre confiné



World Health Organization





PILLIER III

PREVENTION & CONTROLE DES INFECTIONS (PCI)

Module 1 : Module d'appui à la Prévention et le Contrôle des Infection (PCI)

Sur base des données de résultats d'enquêtes épidémiologiques des cas (résultats de laboratoire, contact tracing, confinement, référence des cas) le CARP :

- Notifier les Equipe de PCI avec indications des zones d'intervention (Communauté, FOSA, PoE, ...)
- Permet aux Equipes de PCI déployés de remonter les données sur les constats en terme de besoin relatif aux dispositifs d'hygiène et stocks d'intrant de protection (Personal Protection Equipment : PPE) et intrant de gestion de cas COVID-19



World Health
Organization





World Health
Organization



PILLIER III

PREVENTION & CONTROLE DES INFECTIONS (PCI)

● Milieu communautaire

Juguler la propagation communautaire des cas (Cluster multifocal)

Evaluer le respect des mesures d'hygiène et de distanciation physique (Matériel de protection (gant et masques) et d'hygiène suffisant (Désinfectant), Dispositif de Lavage

Niveau d'information et de formation sur COVID-19 suffisant au niveau du personnel des soins

Initier des actions correctrices sur base des insuffisances constatées au niveau communautaire.

● Milieu Hospitalier

La survenue d'infection nosocomiale à COVID-19

Matériel de protection (gant et masques) et d'hygiène suffisant (Désinfectant)

Dispositif de Lavage

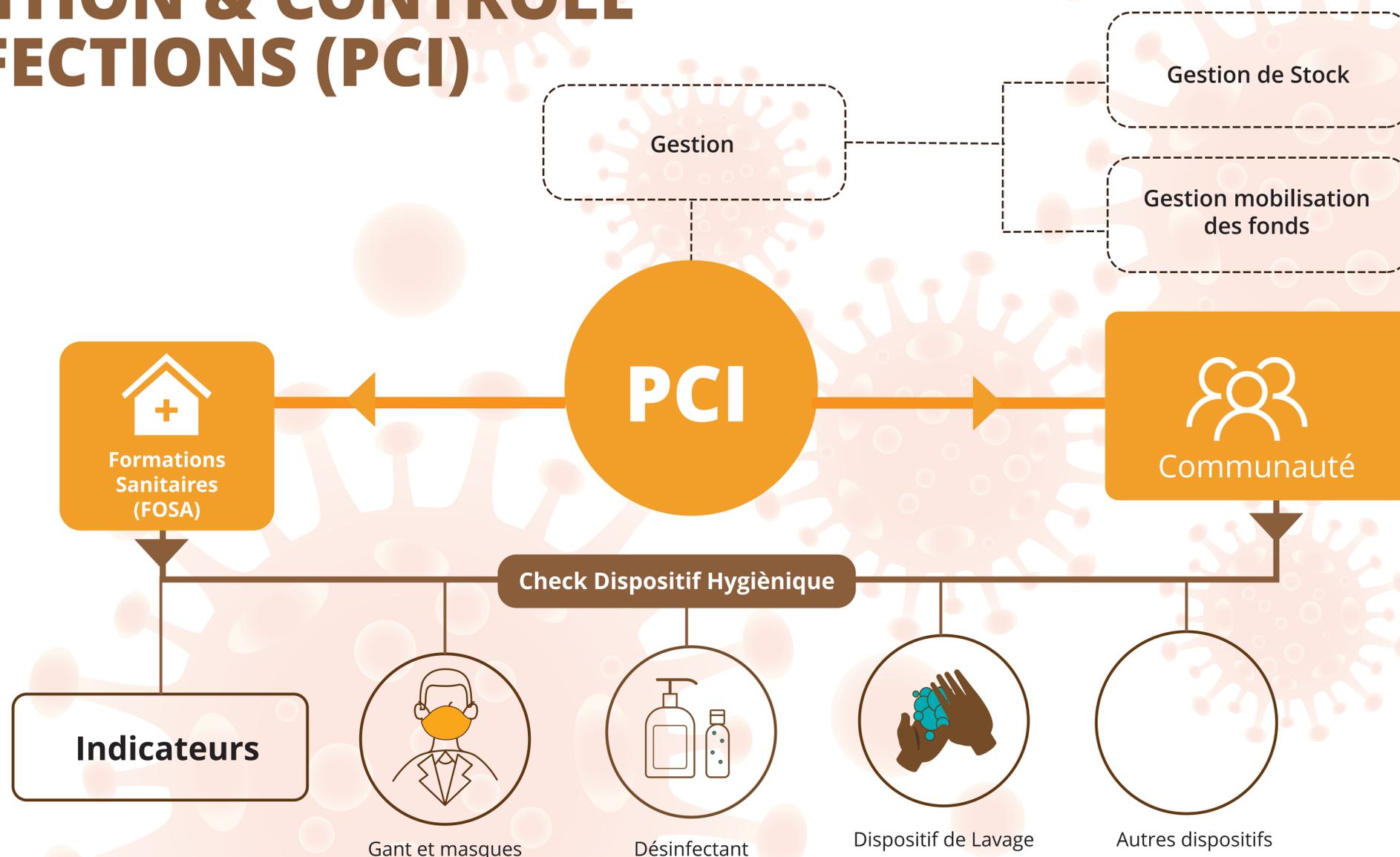
Niveau d'information et de formation sur COVID-19 suffisant au niveau du personnel des soins

Evaluer le respect des mesures de distanciation physique Initier des actions correctrices sur base des insuffisances constatées en milieu de soins.



PILLIER III

PREVENTION & CONTROLE DES INFECTIONS (PCI)



Pour répondre aux besoins constatés en milieu de de soins et dans la Communauté, les Equipes PCI auront accès à un dispositif informatisé de gestion de stock et de matériel de réponse à COVID-19 (Stock and priority management). Ce dispositif automatisé de gestion de stock et de matériel est intégré au CARP.



World Health Organization

mb
MEDIABOX



World Health
Organization



PILLIER IV

COORDINATION DES PARTENAIRES

Permettre une coordination et un suivi en temps réels des activités de la réponse et une planification basée sur les données de la riposte.

Apporter une aide décisionnelle sur base des évidences et résultats des Equipes EIRs et des Equipes PCI

Le CARP disposant une base de données de gestion de partenaires et de leur niveau de contribution / apports au plan National de contingence.

Les partenaires auront accès aux données remontant des Equipes PCI pour disposer une situation sur le niveau de préparation et des besoins pour la réponse.

Le departement des Urgences du MSPLS dispose à travers le CARP des outils de mobilisation de ressources basés sur des évidences besoins-engagements des partenaires à travers technologies innovantes reposant sur l'intelligence artificielle.

PILLIER IV



World Health Organization



unicef



World Health Organization



BANQUE MONDIALE



UN
DP



OCHA



Programme Alimentaire Mondial



DEMONSTRATION

DEMOSTRATION



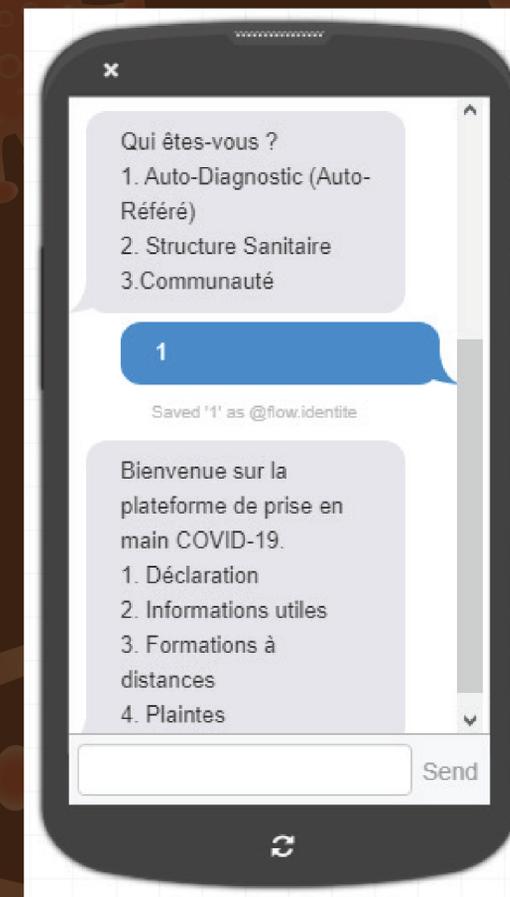
World Health
Organization



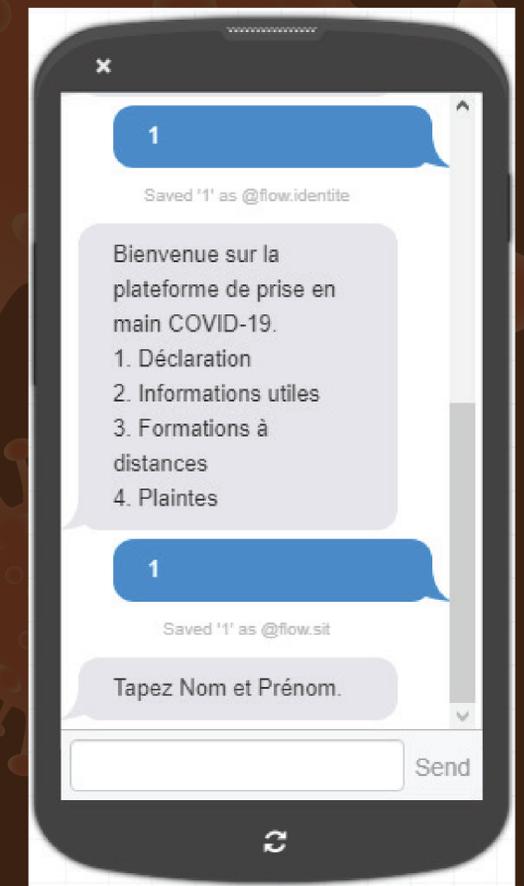
1



2



3



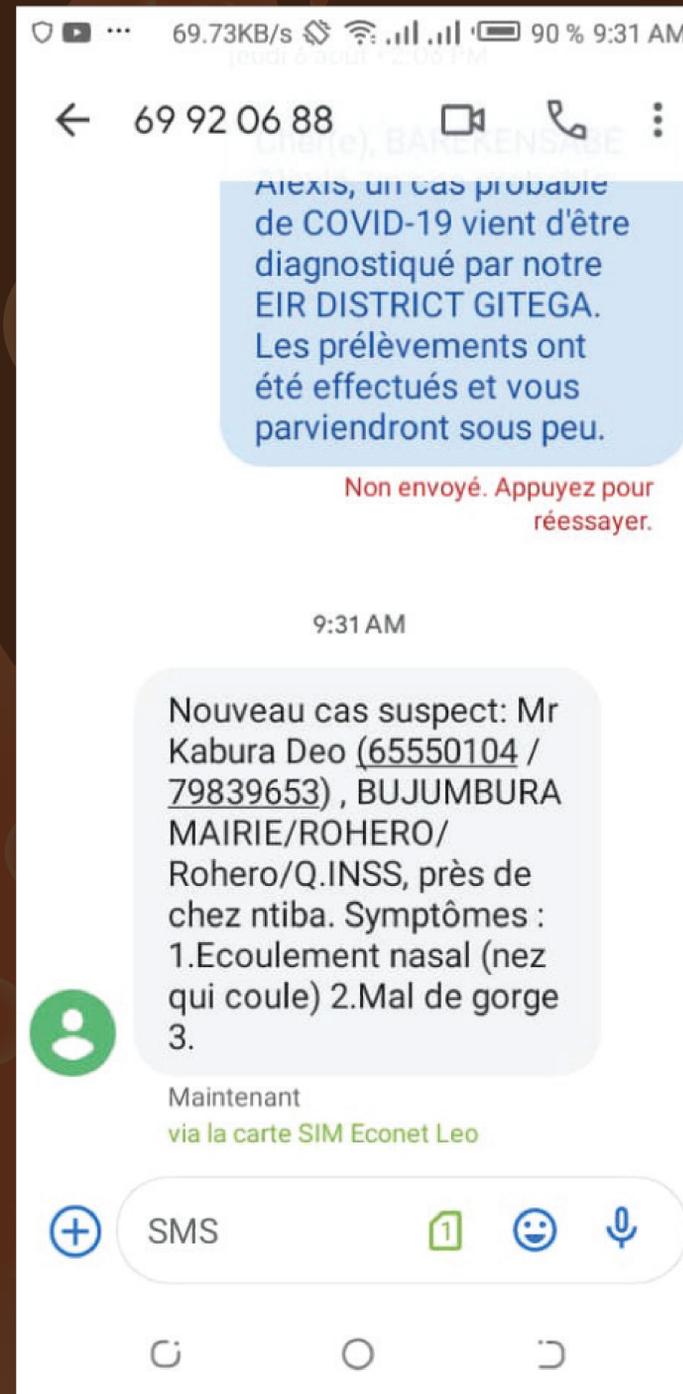
4

mb
MEDIABOX

DEMOSTRATION



World Health
Organization



DEMOSTRATION



World Health
Organization



[Tableau de Bord](#) [Rapport](#) [Saisie](#) [Données](#) [Cartographie](#) [Trombinoscope](#) [Messagerie](#) [Administration](#) [FR](#) [EN](#)

admin@covid.bi

Liste des cas suspects

Nouveau

Liste

[Copy](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) [Print](#)

Rechercher :

IDENTIFICATION	TELEPHONE	PROVINCE	COMMUNE	COLLINE	STRUCTURE	CONTACT	SYMPTOMES	DECLARATION	INTERVENU	DATE	EIR	OPTIONS
Alexis Barekensabe	79839653	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabigall	CENTRE DE SOIN DU PORT DE BUJUMBURA		5	Structure	<input checked="" type="checkbox"/>	2020- 08-25 15:31:01	EIR DISTRICT BUJUMBURA CENTRE	Action
BURIHABWA Etienne	79395692	BUJUMBURA MAIRIE	KAMENGE	Q. Gituro			2	Structure	<input type="checkbox"/>	2020- 08-25 15:52:01	EIR DISTRICT BUJUMBURA NORD	Action
Deo Kabula	65550104	BUJUMBURA MAIRIE	ROHERO	Roheroll	CENTRE DE SOIN DU PORT DE BUJUMBURA		5	Structure	<input checked="" type="checkbox"/>	2020- 08-26 09:29:16	EIR DISTRICT BUJUMBURA CENTRE	Action
Mutunda Adolphe	71341592	BUJUMBURA MAIRIE	BWIZA	BwizaQ.II	CENTRE DE SOIN DU PORT DE BUJUMBURA		4	Structure	<input checked="" type="checkbox"/>	2020- 08-26 08:51:01	EIR DISTRICT BUJUMBURA NORD	Action
MUTUNDA GLORIA	61065653	BUJUMBURA MAIRIE	KININDO	Kinindo			2	Structure	<input type="checkbox"/>	2020- 08-26 09:21:35	EIR DISTRICT BUJUMBURA SUD	Action

Afficher éléments

Affichage de l'élément 1 à 5 sur 5 éléments

[Précédent](#) [1](#) [Suivant](#)



DEMOSTRATION

[Tableau de Bord](#) [Rapport](#) [Saisie](#) [Données](#) [Cartographie](#) [Trombinoscope](#) [Messagerie](#) [Administration](#) [FR](#) [EN](#) [admin@covid.bi](#)

Liste des Files d'Attentes au Laboratoire

[Copy](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) [Print](#)

Rechercher :

IDENTIFICATION	TELEPHONE	PROVINCE	COMMUNE	ZONE	COLLINE	EIR	DATE	OPTIONS
Alexis Barekensabe	79839653	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabiga	Nyakabigall	EIR DISTRICT BUJUMBURA CENTRE	2020-08-26 09:51:01	Action
Deo Kabula	65550104	BUJUMBURA MAIRIE	ROHERO	Rohero	Roheroll	EIR DISTRICT BUJUMBURA CENTRE	2020-08-26 09:46:02	Action
Ndayiragije Désiré	71341592	BUJUMBURA MAIRIE	CIBITOKÉ	Cibitoke	QuartierV	EIR DISTRICT BUJUMBURA NORD	2020-08-26 08:51:01	Action

Afficher éléments

Affichage de l'élément 1 à 3 sur 3 éléments

[Précédent](#) [1](#) [Suivant](#)



World Health
Organization





DEMOSTRATION

Tableau de Bord ▾ Rapport ▾ Saisie ▾ Données ▾ Cartographie ▾ Trombinoscope ▾ Messagerie ▾ Administration ▾ FR EN

admin@covid.bi ▾

ACTEUR

New

List

BPS

Sélectionner ▾

District

Sélectionner ▾

Commune

Sélectionner ▾

Zone

Sélectionner ▾

Profil

Sélectionner ▾

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

Rechercher : ASC

IDENTIFICATION	PROFIL	ETABLISSEMENT	CONTACTS	OPTIONS
MIBURO Janvière	ASC	Province NGOZI Commune GASHIKANWA District DISTRICT BUYE	☎ 61451734 📞 @	Action ▾
MUKESHIMANA Violette	ASC	Province NGOZI Commune GASHIKANWA District DISTRICT BUYE	☎ 68991383 📞 @	Action ▾
NDAYISHIMIYE Eric	ASC	Province NGOZI Commune GASHIKANWA District DISTRICT BUYE	☎ 62066099 📞 @	Action ▾
NIZIGANA Gertrude	ASC	Province BURURI Commune BURURI District DISTRICT BURURI	☎ 79192014 📞 @	Action ▾
15.MBONIMPA Espérance	ASC	Province GITEGA Commune NYARUSANGE District DISTRICT RYANSORO	☎ 79982951 📞 @	Action ▾

World Health
Organization

mb
MEDIABOX



DEMOSTRATION

Tableau de Bord Rapport Saisie Données Cartographie Trombinoscope Messagerie Administration FR EN admin@covid.bi

New **Liste des partenaires publiques** Liste des partenaires privés

Copy CSV Excel PDF Print

Rechercher :

Type de partenaire	Type d'Institution	Nom	Adresse	Phone number	Email	Province	Commune	Zone	Colline	Rôle	Apport	Délégation	Options
Public	Ministère	Ministère de la sécurité publique	Rohero	79851369	m@yahoo.com	BUJUMBURA MAIRIE	KININDO	Kinindo	Kibenga	Securite Technique	Lits Masque	2	Action
Public	Pharmacie	Pharmacie Umuco	bwiza	25836658	adolphe.cishatse2019@gmail.com	RUTANA	RUTANA	Rutana	Gaseri	Logistique	Masque	0	Action
Public	Université	public	jabe	56321452	adidja@yahoo.com	MAKAMBA	VUGIZO	Mpinga	Murinda	Logistique	Medicament	0	Action
Public	Ministère	test matrice1	test-475	475489	sfdg@ngrt.bi	MAKAMBA	KAYOGORO	Gatabo	Gatabo-Manyenye	Logistique	Respirateurs	1	Action
Public	Ministère	test888	test-475	78945621	erte	MAKAMBA	KAYOGORO	Gatabo	Ntara			0	Action
Public	Hôpital	test	kiryama	61258987	admin@partenaire.bi	MURAMVYA	BUKEYE	Busangana	Rusha	Logistique	Medicament	1	Action

Afficher 10 éléments

Affichage de l'élément 1 à 6 sur 6 éléments

Précédent 1 Suivant



World Health Organization



DEMOSTRATION



World Health
Organization



Tableau de Bord ▾ Rapport ▾ Saisie ▾ Données ▾ Cartographie ▾ Trombinoscope 🔍 Messagerie ▾ Administration ▾ FR EN

admin@covid.bi ▾

Carte de centre de situation et confinement

Rechercher un cas

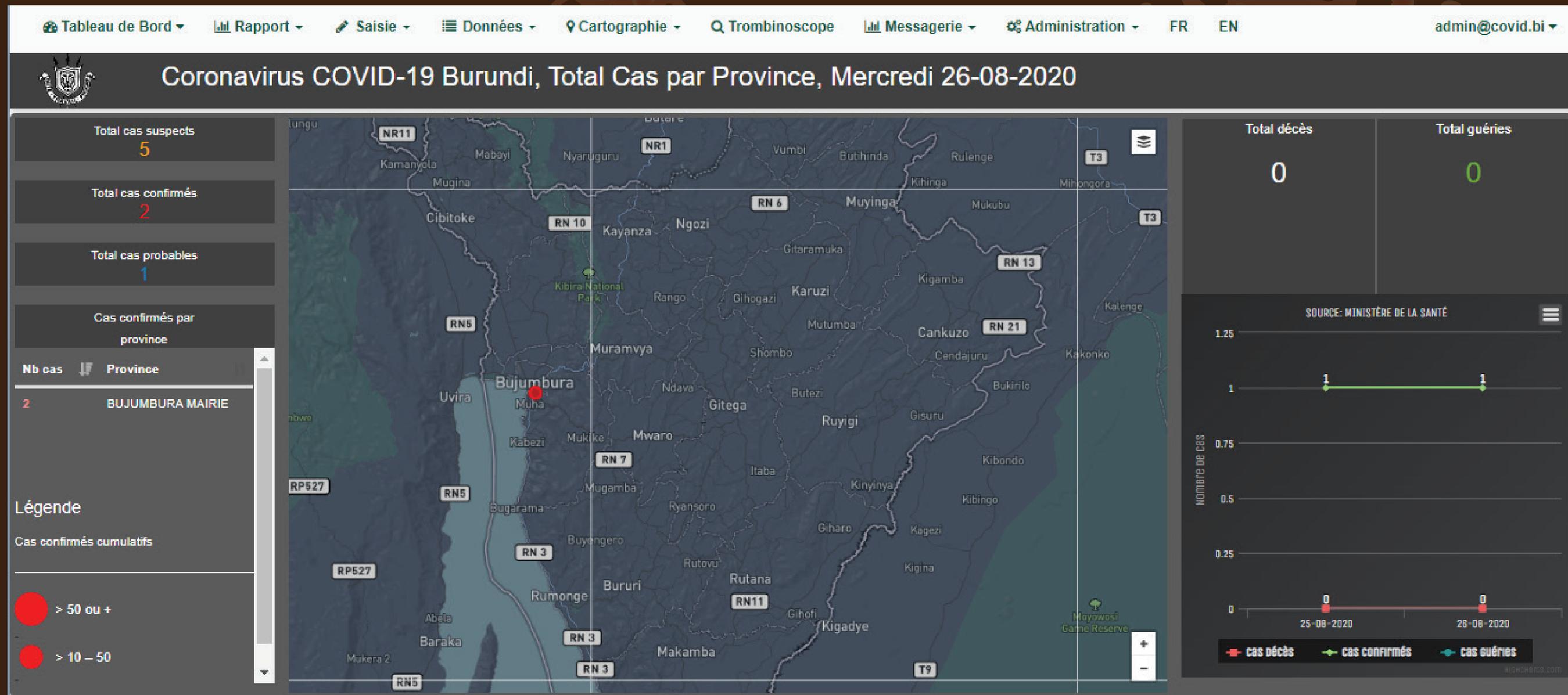
Chiffre synthèse & Légende		
# Cas COVID-19	2	
# Cas probables	0	■
# Cas actifs bénin en quarantaine	0	■
# File d'attente Laboratoire	1	■
# Résultats Laboratoire	0	-
# Cas confirmés	0	■
# Cas actif confiné à la maison	0	■
# Cas actif prise en charge à l'hôpital	0	■
# Auto-Quarantaine	0	-
# Cas actifs	0	■
# Cas Guéris	0	■
# Cas décès	0	■

No	Description
1	Non défini

DEMOSTRATION



World Health
Organization





DEMONSTRATION



World Health Organization



Carte de centre de situation et confinement

Rechercher un cas

Chiffre synthèse & Légende		
# Cas COVID-19	5	
# Cas probables	1	■
# Cas actifs bénin en quarantaine	0	■
# File d attente Laboratoire	1	■
# Résultats Laboratoire	0	-
# Cas confirmés	2	■
# Cas actif confiné à la maison	0	■
# Cas actif prise en charge à l'hôpital	0	■
# Auto-Quarantaine	0	-
# Cas actifs	1	■
# Cas Guéris	0	■
# Cas décès	0	■

Distance entre les coordonnées GPS de l'Auto-Référé (Auto-diagnostic) et les GPS relevé par l'Equipe d'Intervention Rapide (EIR).
Distance 7496 mètre , soit 7.5 kilometre

Périmètres confinés (2)	
No	Description
1	test
2	Non défini



DEMOSTRATION



World Health Organization



Tableau de Bord | Rapport | Saisie | Données | Cartographie | Trombinoscope | Messagerie | Administration | FR | EN | admin@covid.bi

Carte de centre de situation et confinement

Rechercher un cas

Chiffre synthèse & Légende

# Cas COVID-19	5	
# Cas probables	1	■
# Cas actifs bénin en quarantaine	0	■
# File d'attente Laboratoire	1	■
# Résultats Laboratoire	0	-
# Cas confirmés	2	■
# Cas actif confiné à la maison	0	■
# Cas actif prise en charge à l'hôpital	0	■
# Auto-Quarantaine	0	-
# Cas actifs	1	■
# Cas Guéris	0	■
# Cas décès	0	■
# Cas non confirmés	0	■
# Cas référés	0	-

Administration locale & Poste de Police notifiées

Kinama
Poste de Police
Distance 1.46 Km

Périmètres confinés (2)

No	Description
1	test
2	Non défini



DEMONSTRATION

Liste des cas suspects

[Nouveau](#)[Liste](#)[Copy](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) [Print](#)Rechercher :

IDENTIFICATION	TELEPHONE	PROVINCE	COMMUNE	COLLINE	STRUCTURE	CONTACT	SYMPTOMES	DECLARATION	INTERVENU	DATE	EIR	OPTIONS
Alexis Barekensabe	79839653	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabigall	CENTRE DE SOIN DU PORT DE BUJUMBURA		5	Structure	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08- 25 15:31:01	EIR DISTRICT BUJUMBURA CENTRE	Action
BURIHABWA Etienne	79395692	BUJUMBURA MAIRIE	KAMENGE	Q. Gituro			2	Structure	<input type="checkbox"/>	2020-08- 25 15:52:01	EIR DISTRICT BUJUMBURA NORD	Action
Deo Kabula	65550104	BUJUMBURA MAIRIE	ROHERO	Roheroll	CENTRE DE SOIN DU PORT DE BUJUMBURA		5	Structure	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08- 26 09:29:16	EIR DISTRICT BUJUMBURA CENTRE	Action
Mutunda Adolphe	71341592	BUJUMBURA MAIRIE	BWIZA	BwizaQ.II	CENTRE DE SOIN DU PORT DE BUJUMBURA		4	Structure	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08- 26 08:51:01	EIR DISTRICT BUJUMBURA NORD	Action
MUTUNDA GLORIA	61065653	BUJUMBURA MAIRIE	KININDO	Kinindo			2	Structure	<input type="checkbox"/>	2020-08- 26 09:21:35	EIR DISTRICT BUJUMBURA SUD	Action

Afficher éléments

Affichage de l'élément 1 à 5 sur 5 éléments

[Précédent](#)

1

[Suivant](#)

World Health
Organization

mb
MEDIABOX

DEMOSTRATION



World Health Organization

Nuit Streets Jour Outdoors Satellite 🏠 2

5 Cas suspects	0 Morts	0 Retablis
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cas suspects CDN	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Cas suspects Hopitaux	
1	Confirmé	4 Cas probables
0 Cas avec fièvre	0 confirmé	0 Non
0 Sans fièvre	0 Confirmé	0 Non

BPS District

ZOOM 1M 3M 6M YTD 1Y ALL

FROM AUG 24, 2020 TO AUG 25, 2020

NAVIGATOR 1

insabe il présente ces symptômes : Mal de gorge ,Insuffisance rénale aiguë ,Coagulopathie de consommation ,Pneumonie par radic

CDS INSP
 BAREKENSABE Alexis/ 69920688
 BUJUMBURA MAIRIE/DISTRICT BUJUMBURA CENTRE/BUYENZI EIR DISTRICT BUJUMBURA CENTRE, Envoyer un message

Statuts	Hopital	CDS	Auto Référé	# TOTAL
<input type="checkbox"/> Cas probables	1	0	0	1
<input type="checkbox"/> File d attente Laboratoire	0	2	1	3
<input type="checkbox"/> Cas confirmés	0	0	1	1
TOTAL	1	2	2	5





DEMOSTRATION



World Health Organization



Centre de situation

Nuit
 Streets
 Jour
 Outdoors
 Satellite
 🏠 3

3 Cas suspects	0 Morts	0 Retablis
0	<input checked="" type="checkbox"/> Cas suspects CDN	
0	<input checked="" type="checkbox"/> Cas suspects Hopitaux	
0	Confirmé	3 Cas probables
0 Cas avec fièvre	0 confirmé	0 Non
0 Sans fièvre	0 Confirmé	0 Non

zoom: 1M 3M 6M YTD 1Y ALL

FROM: AUG 24, 2020 TO: AUG 25, 2020

Statuts	Hopital	CDS	Auto Référé	# TOTAL
File d'attente Laboratoire	0	0	2	2
Cas non confirmés	0	0	1	1
TOTAL	0	0	3	3

ufflement ,Chills ,Vomissements , Téléphone : 71341592

👤 Ndayiragije Désiré
 📞 Ndayiragije/ 71341592
 📍 BUJUMBURA MAIRIE/CIBITOKI/QuartierV Nouveau cas suspect, Envoyer un message

DEMOSTRATION



World Health
Organization



Tableau de Bord ▾ Rapport ▾ Saisie ▾ Données ▾ Cartographie ▾ Trombinoscope Messagerie ▾ Administration ▾ FR EN

admin@covid.bi ▾

Carte de centre de situation et confinement

Rechercher un cas

Chiffre synthèse & Légende		
# Cas COVID-19	2	
# Cas probables	0	■
# Cas actifs bénin en quarantaine	0	■
# File d'attente Laboratoire	1	■
# Résultats Laboratoire	0	-
# Cas confirmés	0	■
# Cas actif confiné à la maison	0	■
# Cas actif prise en charge à l'hôpital	0	■
# Auto-Quarantaine	0	-
# Cas actifs	0	■
# Cas Guéris	0	■
# Cas décès	0	■

No	Description
1	Non défini

DEMOSTRATION



World Health
Organization



Storage : DISTRICT BUJUMBURA CENTRE

#	Matériel	Number
2	Ordinateurs	58
3	Thermomètre	8

LISTE DES EQUIPEMENTS MOBILES

Show 10 entries

#	District	Available quantity	Persons to call	Order of arrival
1	DISTRICT BUJUMBURA SUD	3	6	
2	DISTRICT BUJUMBURA NORD	2	6	
3	DISTRICT BUJUMBURA CENTRE	2	4	

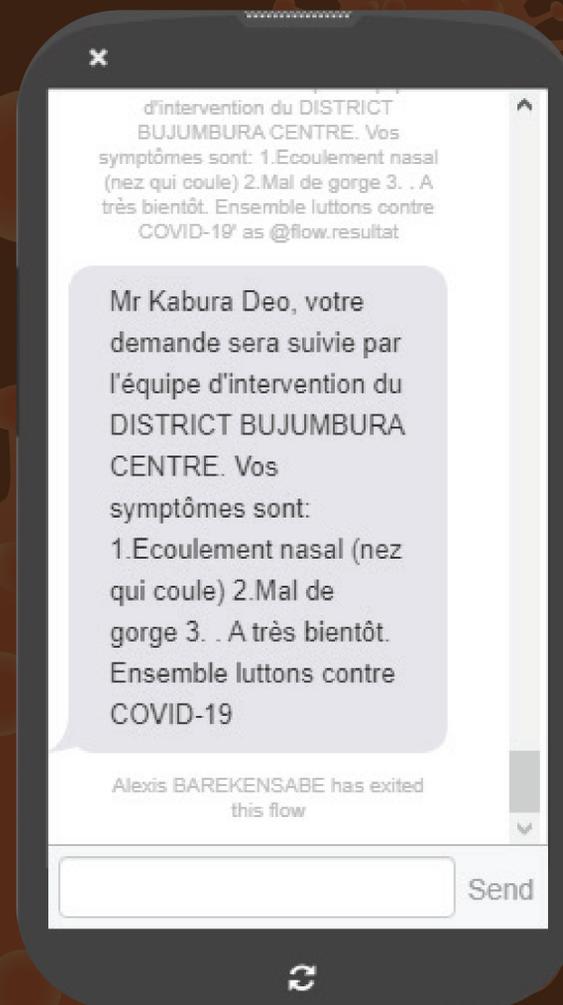
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

DEMOSTRATION



World Health
Organization





DEMOSTRATION

Tableau de Bord Rapport Saisie Données Cartographie Trombinoscope Messagerie Administration FR EN

admin@covid.bi

Traçage des Équipes d'intervention Rapide - EIR

Date: Sélectionner

Equipe: Sélectionner

3 Cas visités

Excel PDF

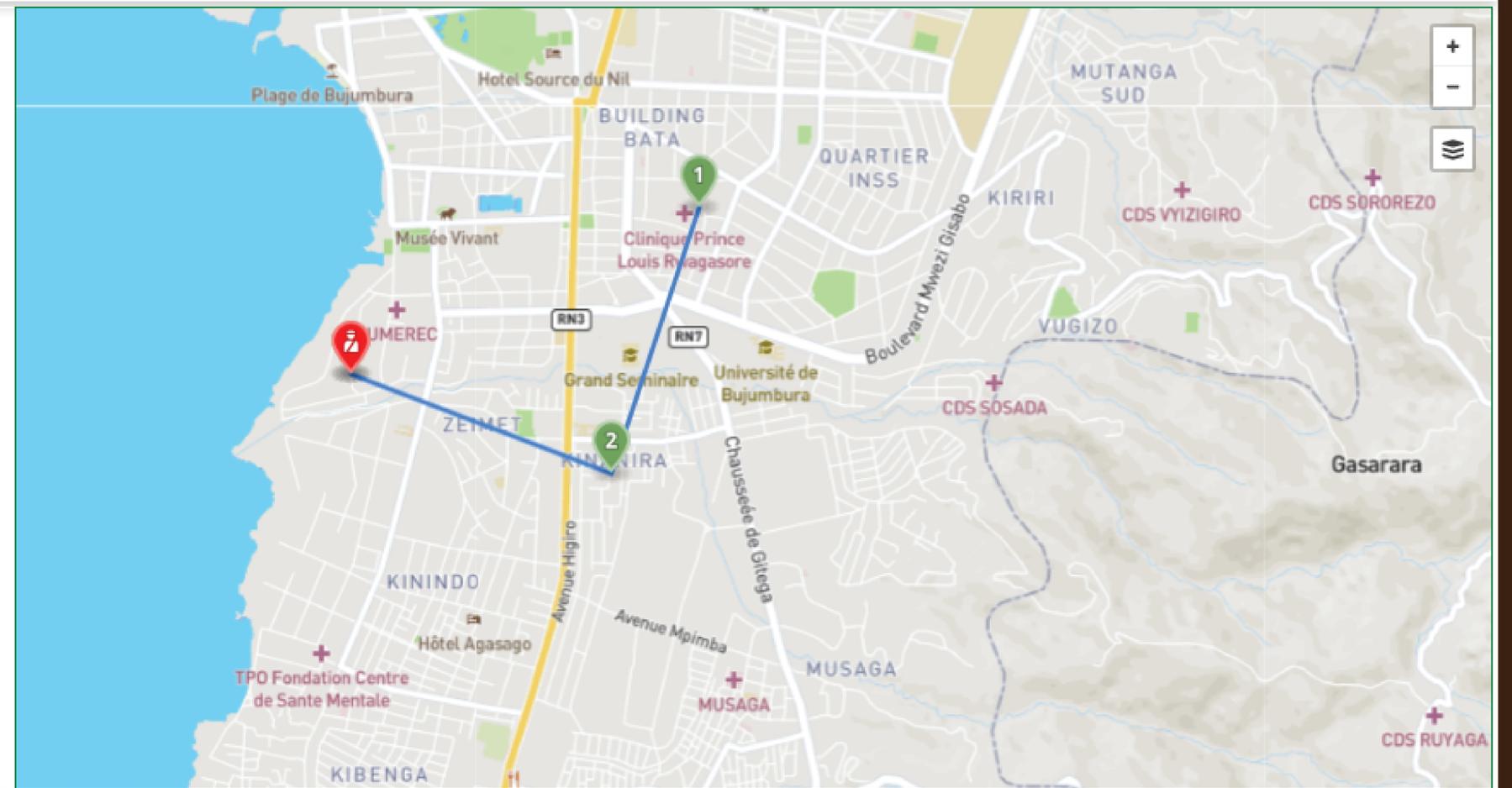
Rechercher:

N°	Equipe	Cas visités
1	EIR DISTRICT BUJUMBURA CENTRE	2
2	EIR DISTRICT BUJUMBURA NORD	1

Afficher 2 éléments

Affichage de l'élément 1 à 2 sur 2 éléments

Précédent 1 Suivant



World Health Organization



DEMOSTRATION



World Health
Organization



Résultats de la triangulation des opérateurs du cas confirmé : Alexis Barekensabe

Copy CSV Excel PDF Print

Search:

#	Opérateur	Nom	Province	Commune	Zone	Colline	Envoyé
1	Onatel	JUYXEVOQOZA Ysecelo (77379047)	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabiga	Nyakabigall	<input type="checkbox"/>
2	Lumitel	LILBISEBETUXI Kidga (31684359)	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabiga	Nyakabigall	<input type="checkbox"/>
3	Lumitel	ZRUYOCADE Jtupa (61580166)	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabiga	Nyakabigall	<input type="checkbox"/>
4	Lumitel	LCACITOCAGOCA Wuhla (61567614)	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabiga	Nyakabigall	<input type="checkbox"/>
5	Lumitel	DXAJI Qlecaqo (61116005)	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabiga	Nyakabigall	<input type="checkbox"/>
6	Smart	SQAQI Gakteka (75912510)	BUJUMBURA MAIRIE	NYAKABIGA	Nyakabiga	Nyakabigall	<input type="checkbox"/>

Show 10 entries

Previous 1 Next

On voudrait vous informer qu'un cas confirmé de covid19 a été trouvé là vous êtes passés.

Send sms

Quitter



DEMOSTRATION



World Health
Organization

Tableau de Bord ▾ Rapport ▾ Saisie ▾ Données ▾ Cartographie ▾ Trombinoscope Recherche Messagerie ▾ Administration ▾ FR EN admin@covid.bi ▾

Liste des personnes hospitalisées

Copy CSV Excel PDF Print

Rechercher :

IDENTIFICATION ↓	TELEPHONE ↑	EMAIL ↑	GENRE ↑	HOPITAL? ↑	PROVINCE ↑	COMMUNE ↑	DISTRICT ↑	ZONE ↑	COLLINE ↑	HOSPITALISATION ↑	HOPITAL? ↑	OPTIONS ↑
BURIHABWA Etienne	79395692		Homme	HMK	BUJUMBURA MAIRIE	KAMENGE	DISTRICT BUJUMBURA NORD	Kamenge	Q.Gituro	2020-08-26 10:18:24	X	Action ▾

Afficher éléments

Affichage de l'élément 1 à 1 sur 1 éléments

Précédent 1 Suivant



