



REPUBLIQUE DU CONGO

Unité-Travail-Progrès



DIGITALISATION DE LA CAMPAGNE DE MASSE DE DISTRIBUTION 2022 EN REPUBLIQUE DU CONGO

TRACABILITE DES MILDA

Présenté par : *Joseph Bienfait Aniniyo*



Ensemble et avec l'effort de tous, l'élimination
du paludisme est possible !



Faith knows
no bounds®



Plan de présentation

- I. CONTEXTE
- II. OBJECTIFS DE LA DIGITALISATION
- III. ETAPES CLEES DIGITALISEES
- IV. OUTILS DE LA DIGITALISATION
- V. FONCTIONALITE DES OUTILS UTILISEES
- VI. V.POINTS FORTS
- VII.VII.DIFFICULTES RENCONTREES

CONTEXTE

Problème majeur de santé publique

- 1ère cause : consultation (59%), hospitalisation (58%) et mortalité (22%)

L'une des interventions de lutte

- Lutte anti vectorielle: distribution des MILDA de routine et campagne de distribution de masse
- 3 campagnes de distribution organisées au Congo : en 2012, en 2019 et en 2022

Particularités de la CDM 2022

- Stratégie porte à porte
- Dénombrement couplé à la distribution
- Digitalisation du processus de la campagne

II. OBJECTIF ET ACQUIS DE LA DIGITALISATION

II.1. Objectif : Améliorer la traçabilité des MILDA à différentes étapes de la campagne

II.2. Acquis :

- ❑ Amélioration de la gestion des niveaux des stocks dans les entrepôts des aires de santé en particulier
- ❑ Rationalisation de la distribution
- ❑ Anticipation des ruptures de stock
- ❑ Réduction des pertes (les détournements...)



III. ETAPES CLEES DIGITALISEES

Processus non digitalisées

Processus digitalisées

Transport et prépositionnement des ballots de MILDA dans les entrepôts

Contrôle des Sorties et entrées des stocks des MILDA dans les entrepôts de l'Aire de santé par les Relais communautaire

Dénombrement

Distribution

- Entreposage au Port
- Transport vers les 2 entrepôts centraux
- Transport vers les entrepôts départementaux
- Transport vers les entrepôts des Aires de santé

Informations clés à collecter

- Adresse du ménage
- Coordonnées géographiques du ménage (géolocalisation automatique)
- Taille du ménage

Informations clés à collecter

- Adresse du ménage
- Coordonnées géographiques du ménage (géolocalisation automatique)
- Taille du ménage

Informations clés fournies

- Nombre de MILDA requis pour le ménage (Calculé automatiquement sur la base des données de dénombrement)
- Références de chaque MILDA distribuée après scannage du code à barres

III. OUTILS DE LA DIGITALISATION

❑ Recours à l'expertise de REDROSE.

- ✓ Application mobile **OneApp**
- ✓ Plateforme en ligne **Oneplatform**
- ✓ Visualisation des données via **MS Powerbi**

❑ Dispositif : Téléphone Android, Ordinateur

Dans le cadre de la CDM 2022 tous les RECO et Responsables des Aires de santés avaient été dotés d'un **Téléphone Android (Samsung A31)**.

1. ONEAPP

Fonctions clés

- **Prise stock des MILDA dans l'entrepôt**
- **Distribution virtuelle des MILDA dans les ménages**
- **Collecte des données possible sans connexion internet**



Résumé

Surname: Brenda

Name: MOUB

Household Size: 3

Distribution Hub: Congo, Cuvette, Oyo Alima, Oyo

Location: -4.26, 15.27

Registered By: Cuvette reco Demo 99

Distributor: Cuvette reco Demo 10

Net Tag(s): milda0003

milda0001

Please make sure that you delivered 2 Nets to MOUB Brenda!

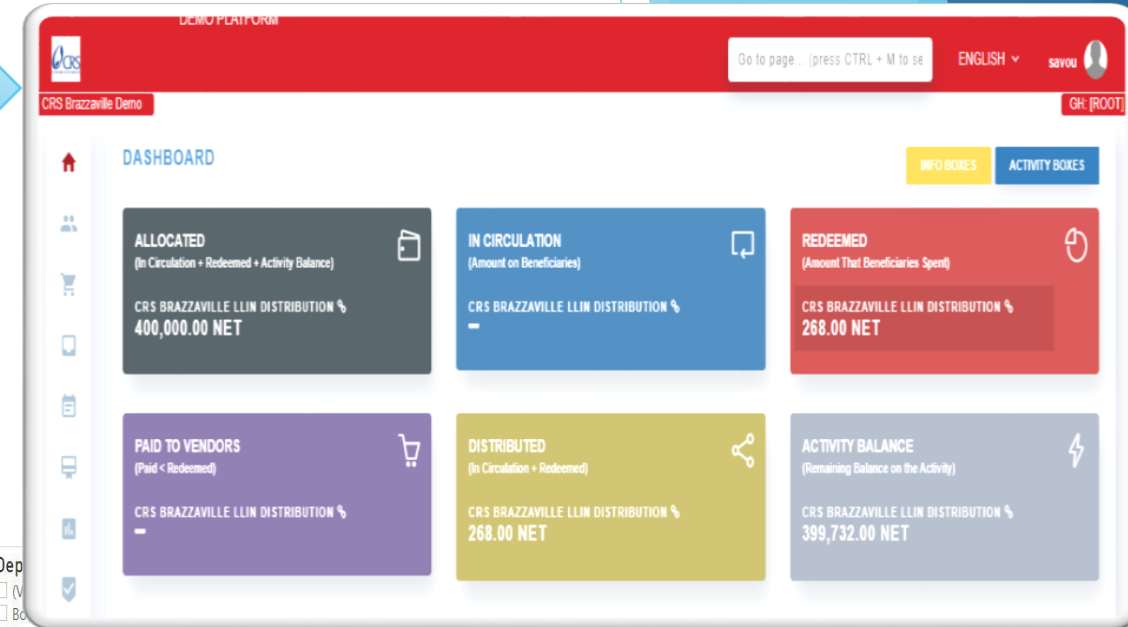
Capture d'écran du résumé du processus de dénombrement/distribution avant validation dans l'APP Redrose

IV. FONCTIONALITE DES OUTILS UTILISEES

2. Plateforme en ligne REDROSE

Fonctions clés

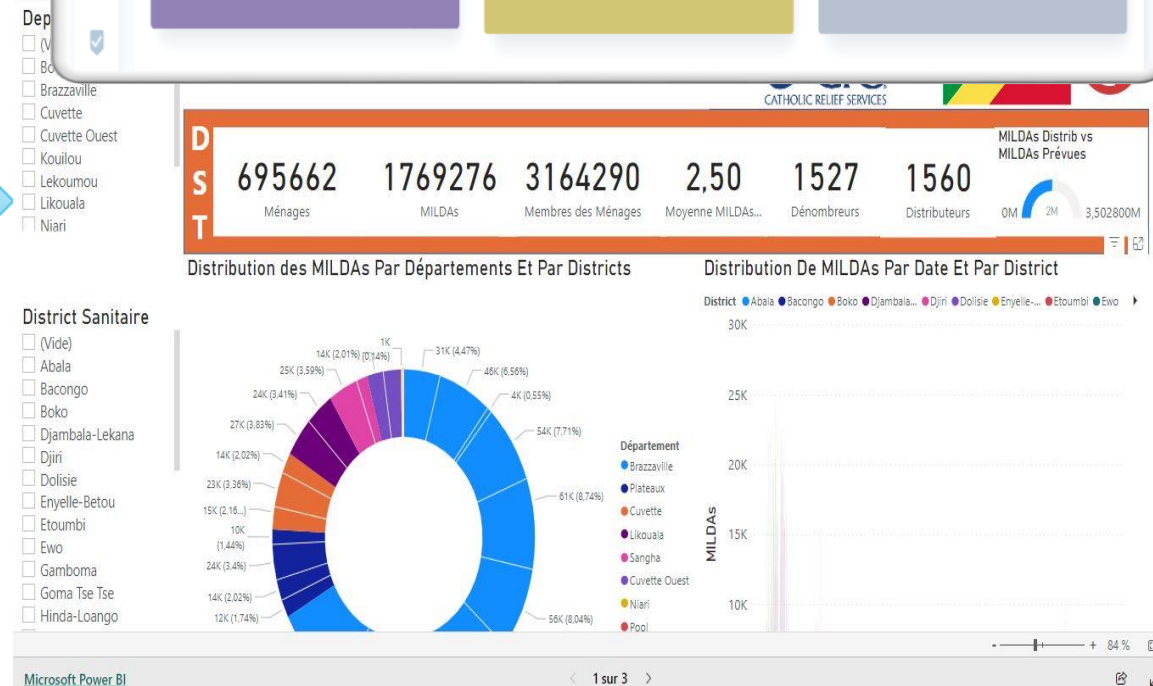
- Integration des données de la microplanification
- Téléchargement des rapports des opérations



3. Lien Powerbi

Fonctions clés

- Visualisation des données
- suivi des progrès de la distribution en temps réel (Graphiques, scores...)



1

Le Binôme de RECO se dirige à l'entrepôt de l'aire de santé pour l'approvisionnement journalier des MildA



Illustrations de la distribution

A l'aide du smartphone et de l'application mobile, le RECO denombreur :

(1) dénombre le ménage

L'application :

(2) geo-localise automatiquement le ménage

(3) génère automatiquement le nombre de MILDA requis pour le ménage en fonction de la taille du ménage

le RECO denombreur :

(4) scanne les codes a barres des MILDA

le RECO distributeur :

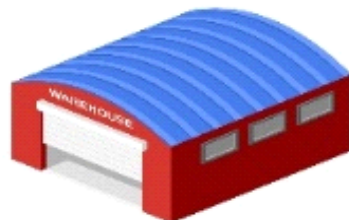
(5) distribue les MILDA au bénéficiaire

2

Ballot

Chef de centre

RECOs



Magasinier

Le Reco denombreur renseigne dans le smathphone le nombre de Milda reçu

3

Ménages



RECOs



V.POINTS FORTS

- 1. Géolocalisation des ménages bénéficiaires;**
- 2. Remontée des données de distribution en temps réels;**
- 3. Suivi en temps réel de la distribution par les superviseurs de tous les niveaux de la pyramide sanitaire y compris le Ministre de la Santé;**
- 4. Suivi en temps réel des niveaux de stocks dans les entrepôts des Aires de santé en particulier;**
- 5. Appréciation de la concordance entre les MILDA distribuées et les tailles des ménages.**

VI.POINTS À AMÉLIORER

- 1. Digitalisation de tous les maillons de la chaîne logistique et d'approvisionnement (du port jusqu'au ménage)**
- 2. Digitalisation de la Micro-planification des aires des santés et des enquêtes de suivi-Post distribution (PDM)**

VII. DIFFICULTES RENCONTREES

1. Connectivité internet limitée dans certaines zones

impossible de synchroniser les données en temps réel

Remontée tardive des données

Absence de suivi en temps réel des activités dans les zones non couvertes

2. Défaut de fabrication ou usure des MILDA

Difficulté à scanner les codes barres de certaines MILDA

(Certaines MILDA n'ont pas pu être distribuées parce qu'elles ne pouvaient être tracées)

3. Bug du système ou défaillance technique

Impossible de capter la position du GPS

VIII. LECONS APPRISES

1. Collecte de données

Facilite la collecte des données et permet la remontée des données en temps réel.

2. Adaptabilité rapide

Facilite la prise de décision : permet des ajustements rapides en fonction des retours du terrain.

3. Sécurité des données

Permet la protection les données sensibles liées à la distribution

MERCI DE VOTRE ATTENTION