

**Bienvenue à toutes et à tous,
nous allons commencer dans un
instant...**



UNE ASSURANCE INCLUSIVE AU MALI FINANCÉE PAR LA DIASPORA MALIENNE DE FRANCE

Enzo **SARTI**

Fatoumata **DIAKITE**

Bintou **DIANE**

Mohamed Saliou **DIALLO**

21/11/2023

NEWCAP Event Center

Plan de l'atelier

I. L'assurance inclusive au Mali, un besoin identifié

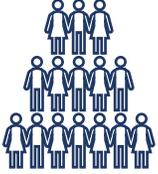
II. Présentation des données

III. La tarification du produit d'assurance inclusive

IV. Ouverture

L'assurance inclusive au Mali, un besoin identifié

1. Présentation du Mali



Le Mali comptait environ 22 millions d'habitants en 2022, dont 70% vivant en zone rurale (Institut National de la Statistique du Mali).



Près de la moitié de la population a moins de 18 ans d'après l'INSTAT.



Selon la banque mondiale, le Mali compte parmi les pays les plus pauvres du monde avec un PIB/habitant estimé à 798€ / an en 2021.

L'assurance inclusive au Mali, un besoin identifié

2. La couverture santé au Mali



Le système d'assurance santé malien est constitué de l'AMO, destiné à couvrir les salariés du secteur public et privé, ainsi que du RAMED.



Plus de 85% de la population travaille dans le secteur informel et ne dispose d'aucune couverture d'après la banque mondiale.



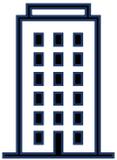
La médecine traditionnelle joue un rôle important dans le système de santé au Mali et est largement utilisée par la population.

L'assurance inclusive au Mali, un besoin identifié

3. Les acteurs implémentés au Mali



L'assurance santé au Mali est réglementée par le Code des Assurances CIMA.



Des acteurs tels que Allianz Mali proposent des assurances collectives aux entreprises, ainsi que des assurances privées à des particuliers.



L'assurance inclusive, qui s'adresse à des personnes exclues ou bien peu servies par l'assurance classique, est quasi inexistante au Mali pour la couverture individuelle.

L'assurance inclusive au Mali, un besoin identifié

4. La diaspora malienne : une source de financement



La diaspora malienne de France est l'une des plus importantes d'Afrique de l'Ouest. Environ 180 000 ressortissants maliens vivaient en France en 2020.



Les maliens de la diaspora de première génération éprouve un sentiment d'attachement particulier à leur pays et participent activement au développement de ce dernier.

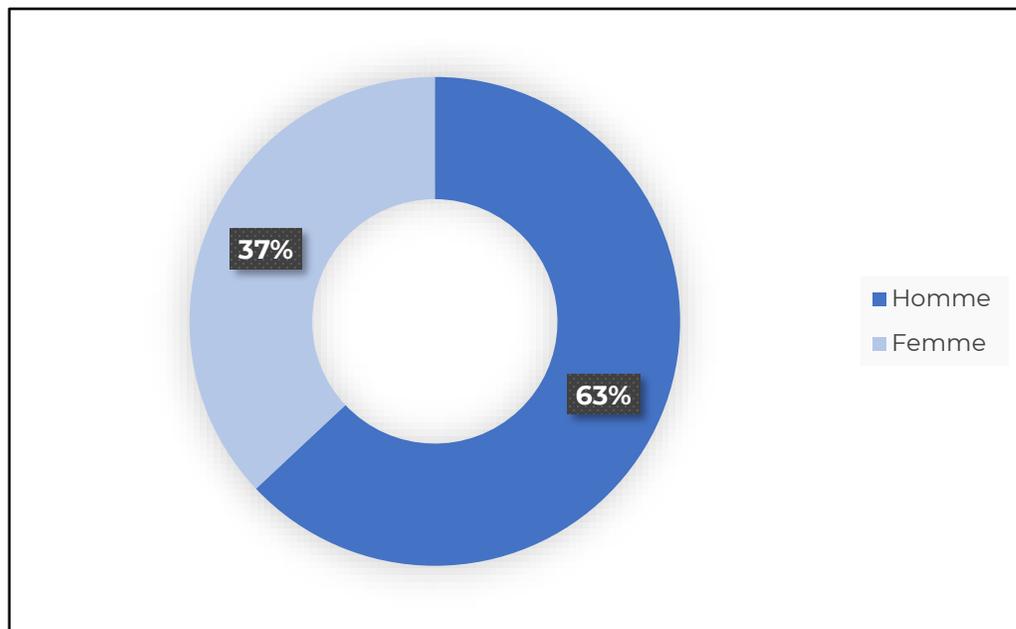


Les transferts de fonds de la diaspora représentent environ 5% du PIB malien. Ces transferts sont essentiellement destinés au financement des urgences et des coûts liés à la vie quotidienne.

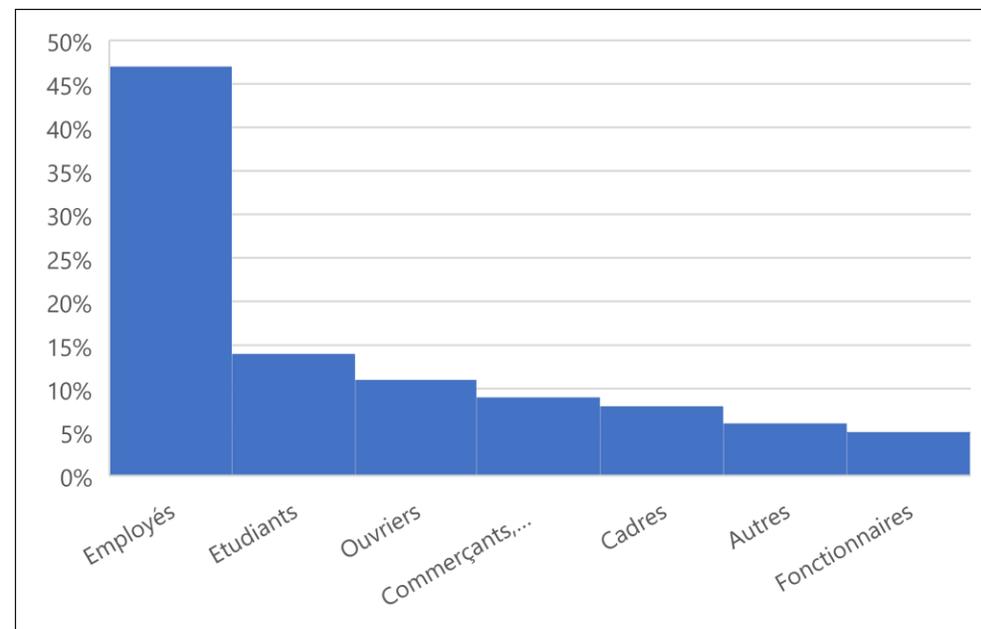
L'assurance inclusive au Mali, un besoin identifié

4. La diaspora malienne : une source de financement

L'effectif du sondage réalisé est de 120 individus.



Répartition Homme / Femme des individus sondés

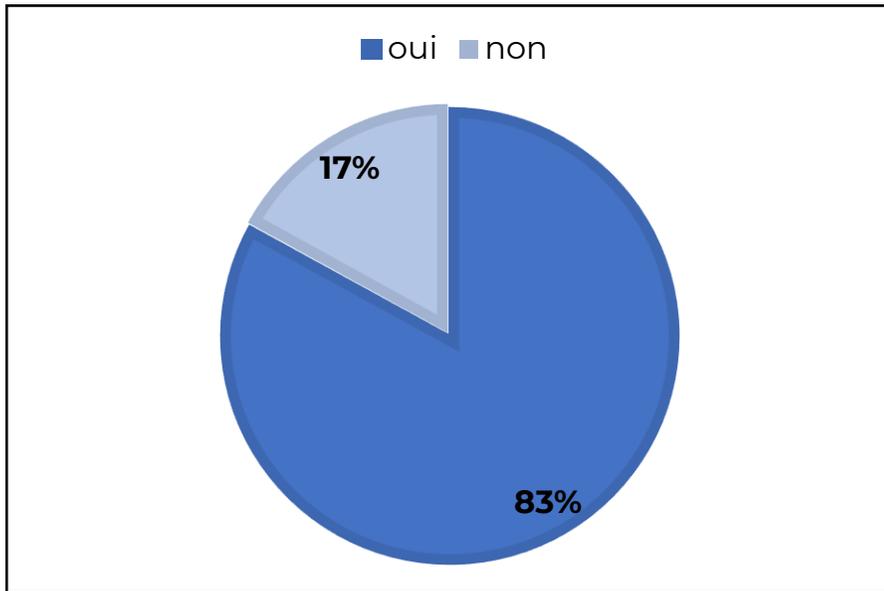


Répartition par CSP des individus sondés

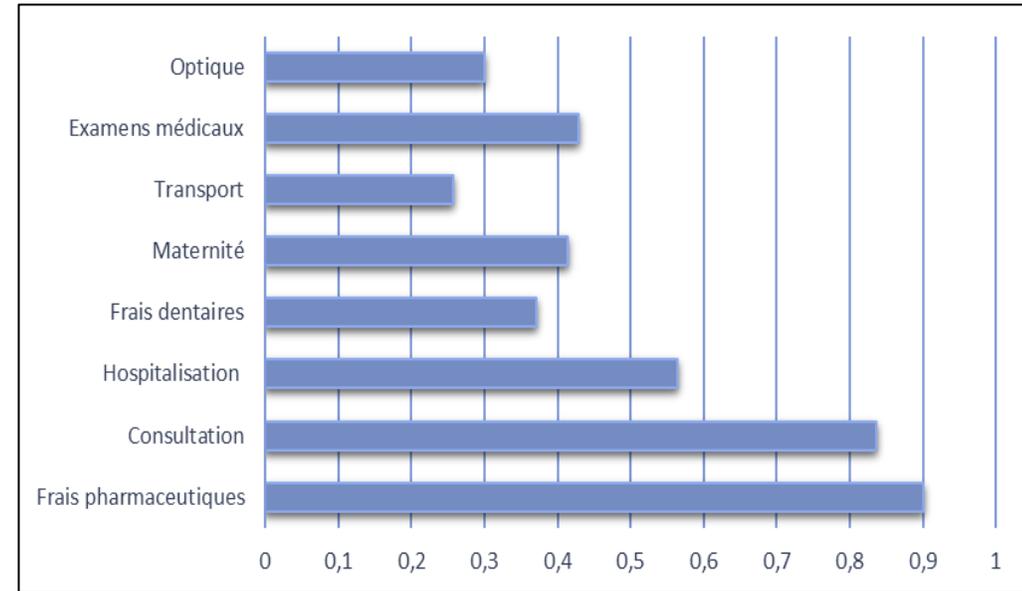
L'assurance inclusive au Mali, un besoin identifié

4. La diaspora malienne : une source de financement

83% des sondés sont réceptifs au projet.



Réception au projet des individus sondés



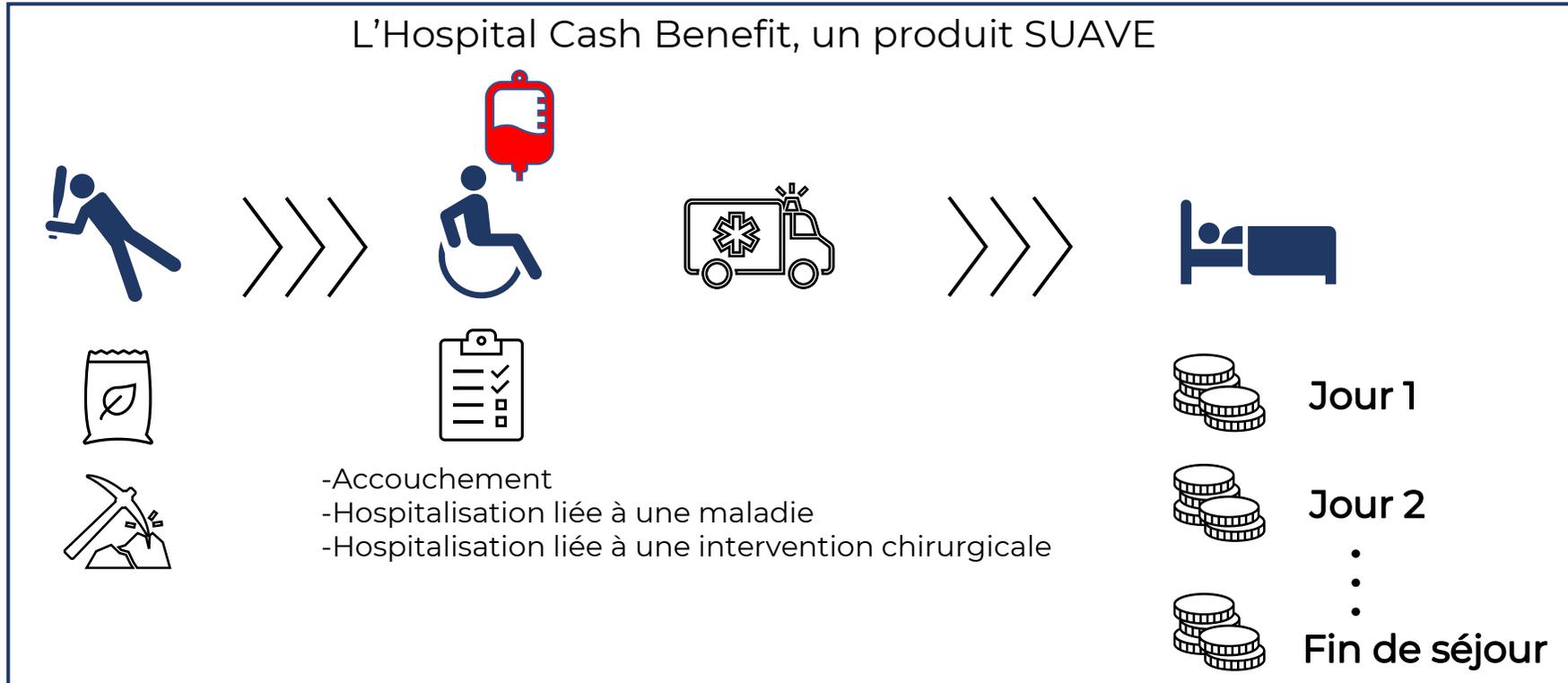
Garanties souhaitées par les individus sondés

La capacité de financement des sondés est de 20,56€ (13 504 FCFA) / mois.

L'assurance inclusive au Mali, un besoin identifié

4. La diaspora malienne : une source de financement

Nous proposons un produit d'assurance du type hospitalisation Cash Benefit :



Le produit proposé se doit d'être SUAVE (Simple, Understandable, Accessible, Valuable & Efficient)



Les sources de données utilisées proviennent de :

- L'étude réalisée sur la diaspora malienne de France.
- L'annuaire du Système d'Information des Hôpitaux (SIH, 2021) qui contient entre autres les durées moyennes d'hospitalisation par risque pour les hôpitaux de Bamako.
- Les coûts des actes médicaux conventionnés (CANAM) du Mali.
- Une base de données d'un portefeuille d'assurance santé au Cameroun.

Tarification du produit d'assurance santé

1. Hypothèses & Résultat

La méthode de tarification utilisée est l'approche **Fréquence x Sévérité** : $E[S] = E[Xi] E[N]$

- N : la variable aléatoire du nombre de sinistres
- Xi : le coût aléatoire du sinistre i

1. L'exposition a été corrigée de plusieurs facteurs d'ajustements (mineurs exclus, qualité des données & exclusions de ceux qui consultent des cliniques / médecine traditionnelle).

2. Le cout d'un séjour est défini comme : $Coût_{séjour} = Durée\ moyenne_{séjour} \times Coût_{fixe/jour} + Coût_{spécifique}$

L'inflation médicale est prise en compte dans les coûts.

Tarification du produit d'assurance santé

1. Hypothèses & résultats

Les montants d'indemnisation journaliers sont les suivants :

	Montant d'indemnisation journalier
Accouchement	10 847 FCFA
Hospitalisation	20 129 FCFA

La prime pure annuelle est de 23 721 FCFA (36€).

La base de données du Cameroun va nous permettre de segmenter cette prime.

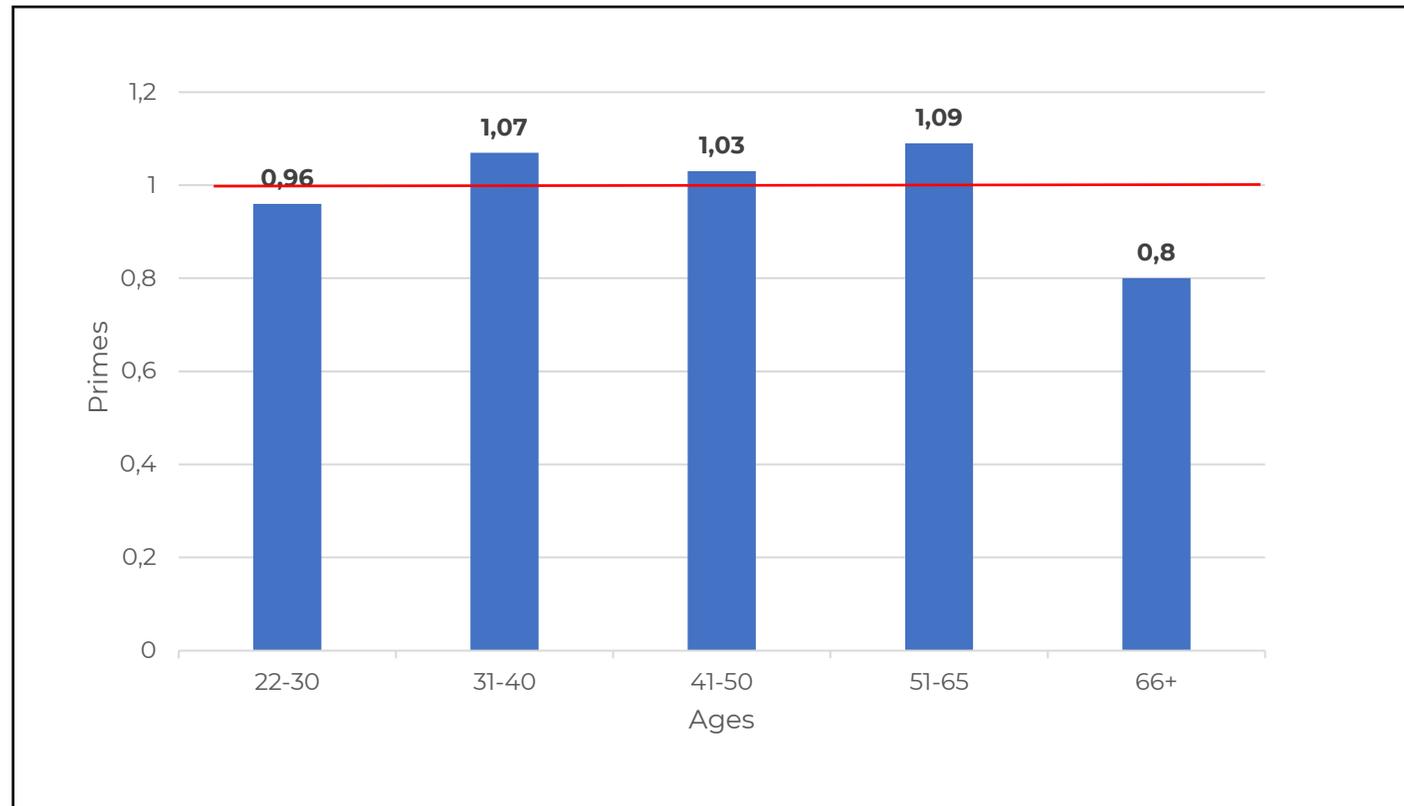
Tarification du produit d'assurance santé

1. Hypothèses & résultats

La base de données du Cameroun va nous permettre de segmenter cette prime.



Hypothèse de transposition : Les fréquences par classe d'âge sont identiques au Mali et au Cameroun.



- Une diaspora attachée au projet qui représente une source de financement précieuse.

Limites :

- De nombreuses hypothèses ont été posées en l'absence de données.
- Les mineures ont été exclus de ce produit d'assurance inclusive.
- Le périmètre est limité à la ville de Bamako.

**MERCI DE
VOTRE
ATTENTION**



Annexes n°1

2. Focus sur la base de données du Cameroun



La base de données provient d'un portefeuille collectif santé du Cameroun :

- Les données couvrent une période de 5 ans allant de 2014 à 2019.
- Le portefeuille comprend une base d'effectifs et une base de prestation, avec 48 500 adhérents principaux pour 123 843 bénéficiaires.

➤ Base d'effectif

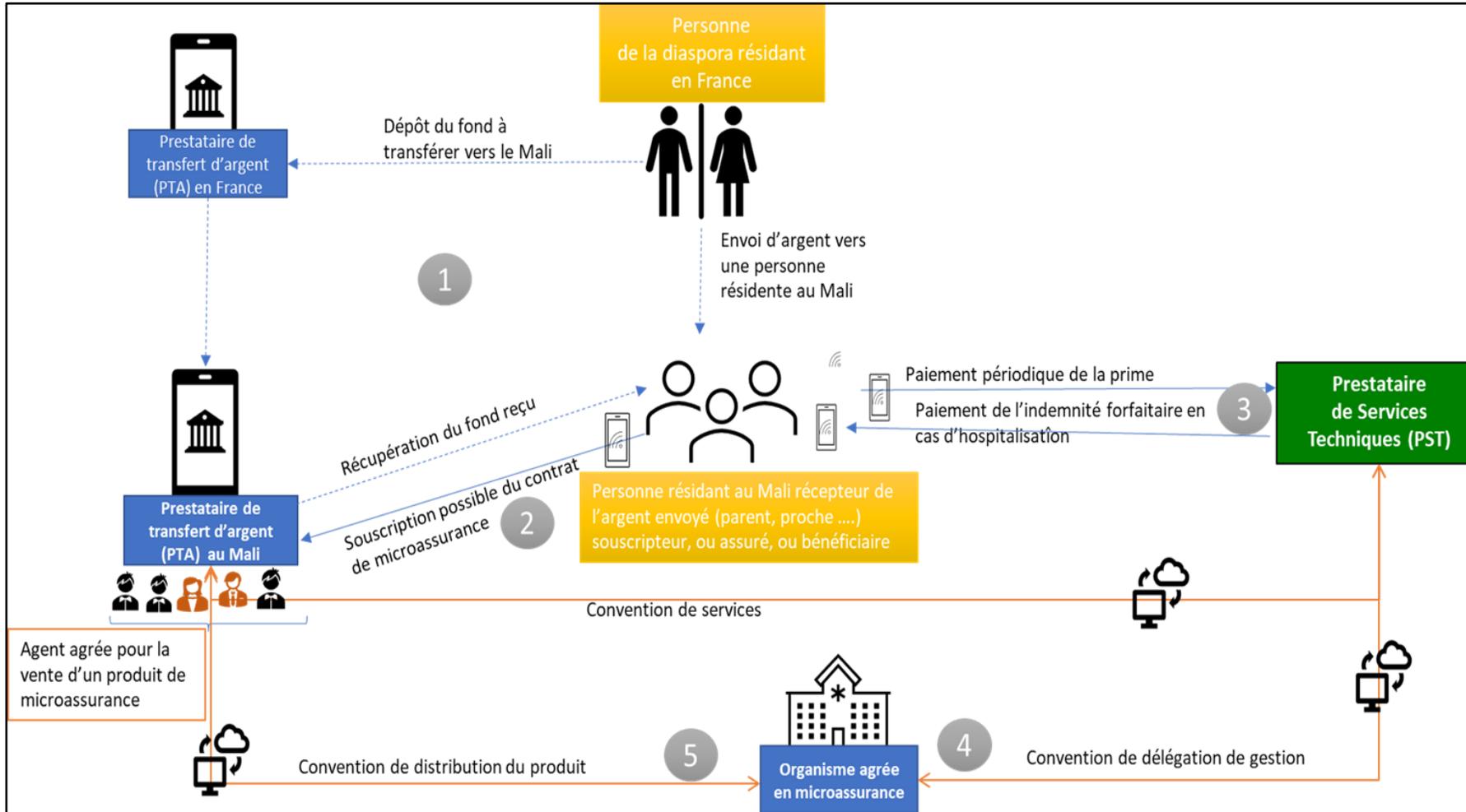
Variable	Type	Définition
MatrMcule	Entier	l'identifiant de l'adhérent principal
MatrMcule.Assuré	Entier	l'identifiant du bénéficiaire
Statut	Caractère	le statut matrimonial de l'assuré
Date.d.entrée	Date	Date de début d'adhésion
Date.de.sortMe	Date	Date de fin d'adhésion
Sexe	Caractère	Genre du bénéficiaire
Date.NaMssance	Date	Date de naissance du bénéficiaire
Statut.ACE	Caractère	Type de bénéficiaire(assuré principal, conjoint,enfant)
Ville	Caractère	Ville de résidence

➤ Base de soins

Variable	Type	Définition
Date.de.soins	Date	Date de soins
N..Matricule	Entier	Identifiant du bénéficiaire
Matricule.Assuré	Entier	Identifiant de l'adhérent
Code.Acte	Caractère	Code lié à la prestation
Mt.Réclamé	Numérique	Montant réclamé par l'assuré
Mt.Payé	Numérique	Montant payé à l'assuré

Annexe n°2

1. Réglementation & canal de distribution



Une segmentation de la prime par âge - Transposition n°2

