


Mutuelle VousEtesBienChezNous
Tarification santé - Indexation et mutualisation

Mongi Zaghdoudi

Sommaire

1	Introduction	2
1.1	Besoins et contexte	2
1.2	Références utilisées	2
1.3	Outils et techniques	2
2	Construction des bases de données	3
2.1	Base des assurés	3
2.2	Base des garanties	3
2.3	Base des taux et constantes	3
3	Travaux actuariels	4
3.1	Modélisation des charges futures	4
3.2	Détermination des primes pures	4
3.3	Calcul des nouveaux tarifs	4
4	Livrables	5
4.1	Base de tarification 2026	5
4.2	Courrier de renouvellement	5
4.3	Tableau des garanties révisées	5
4.4	Rapport actuariel et documentation technique	5

	Mutuelle VousEtesBienChezNous	Page: 2 / 5
Objet: Tarification santé - Indexation et mutualisation		Date: 11-06-2025

1 Introduction

1.1 Besoins et contexte

Dans le cadre du renouvellement annuel et afin de prendre en considération les hausses de prix dans les différents secteurs liés à la consommation de Biens et Services médicaux, la mutuelle VEBCN lance un projet d'indexation des tarifs en se basant sur l'inflation observée dans différents secteurs ainsi que l'évolution du PASS (Plafond Annuel de la Sécurité Sociale).

1.2 Références utilisées


Ce travail s'appuie sur des sources officielles, dont :

- DREES – Données sur les dépenses de santé et inflation médicale : <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/>
- PLFSS (Projet de Loi de Financement de la Sécurité Sociale) : <https://www.securite-sociale.fr/plfss>
- OCDE – Panorama de la santé : <https://www.oecd.org/fr/sante/panorama-de-la-sante.htm>
- INSEE – Indices de prix à la consommation : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/serie/010537622>
- URSSAF – Historique du PASS : <https://www.urssaf.fr/portail/home/utile-et-pratique/parametres-et-taux/les-valeurs-du-plafond-de-la-se.html>

1.3 Outils et techniques

Le travail réalisé, bien qu'il utilise une base fictive, est basé sur des techniques actuarielles et des calculs mathématiques de la tarification santé. Les outils et techniques utilisés sont les suivants :

- Altair Analytics Workbench : Logiciel pour interprétation du SAS
- Langage SAS : pour les calculs et l'automatisation des traitements
- Langage \LaTeX : pour l'édition du présent rapport
- GitHub : pour le partage des travaux et le suivi de version
- VSCode : éditeur et interpréteur \LaTeX
- Microsoft Word : pour la génération du courrier de publipostage
- Microsoft Excel : pour la gestion des tables de données et les exports
- Postes bureautiques conformes à la charte DSI
- CharGPT pour l'assistance, correction des bugs et accompagnement de rédaction

	Mutuelle VousEtesBienChezNous	Page: 3 / 5
Objet: Tarification santé - Indexation et mutualisation		Date: 11-06-2025

2 Construction des bases de données

2.1 Base des assurés

La base des assurés a été construite à partir de données publiques et générées de manière aléatoire pour simuler une population réaliste. Chaque individu est caractérisé par : nom anonymisé, âge, adresse fictive, ancien tarif, nouveau tarif indexé, tranche d'âge tarifaire, etc.


2.2 Base des garanties

Les garanties ont été saisies à partir d'un tableau type, révisé pour tenir compte des pratiques actuelles. Chaque poste de dépense médicale a été mis à jour en termes de fréquence, format de remboursement (forfait, taux, % PMSS) et prime pure estimée.

2.3 Base des taux et constantes

Les constantes suivantes ont été utilisées :

- $\text{PASS 2025} = 46\,368 \text{ €}$ (source URSSAF), $\text{PASS 2026 estimé} = \text{PASS 2025} * 1,045$
- Taux d'inflation par poste basé sur les rapports DREES 2023–2024 et les hausses constatées en pharmacie, optique, hospitalisation, etc.
- Évolution démographique : vieillissement simulé de +1 an pour chaque assuré sans modification du portefeuille

	Mutuelle VousEtesBienChezNous	Page: 4 / 5
Objet: Tarification santé - Indexation et mutualisation		Date: 11-06-2025

3 Travaux actuariels

3.1 Modélisation des charges futures


Les prestations ont été projetées en tenant compte des hausses par nature de garantie : honoraires médicaux, frais d'hospitalisation, optique, dentaire, etc. Les coûts unitaires ont été pondérés par la fréquence et affectés aux segments concernés.

3.2 Détermination des primes pures

Chaque ligne de garantie est associée à une prime pure calculée par multiplication du coût unitaire moyen par la fréquence estimée. Le total est ensuite calibré pour respecter un objectif de 40–50€ mensuel/adulte.

3.3 Calcul des nouveaux tarifs

Les primes pures sont ensuite chargées d'un taux de frais de gestion, taxes et marges techniques pour donner lieu au tarif hors taxe puis TTC. Ces tarifs sont ensuite affectés à chaque assuré selon sa tranche d'âge.

	Mutuelle VousEtesBienChezNous	Page: 5 / 5
Objet: Tarification santé - Indexation et mutualisation		Date: 11-06-2025

4 Livrables

4.1 Base de tarification 2026

Fichier SAS/Excel contenant l'ensemble des adhérents, leurs caractéristiques et leur nouveau tarif.

4.2 Courrier de renouvellement

Généré en publipostage Word, incluant : explication des hausses, engagements RSE de la mutuelle, tarif mensuel et annuel personnalisé.

4.3 Tableau des garanties révisées

Intègre les nouvelles prestations, limites de remboursement, périodicité des équipements, etc.

4.4 Rapport actuariel et documentation technique

Présente les hypothèses, sources, méthodes de calcul, macro-programmes SAS, et tous les éléments pour audit et validation interne.