

Calcul du prix d'achat des prothèses dentaires à partir du devis conventionnel.

Tiré de l'avenant 2 à la convention dentaire de 2006, page 60 :

Le prix de vente ou coût d'élaboration du dispositif médical sur mesure (colonne A) intègre le prix d'achat du dispositif et une partie des charges de structure :

$$\text{Prix de vente du dispositif} = \frac{\text{Prix d'achat au fournisseur}}{(1 - \text{Taux de charges de structure})}$$

Le montant des prestations de soins (colonne B1), ou valeur ajoutée médicale de l'acte et charges afférentes se calcule de la façon suivante :

$$\text{Montant des prestations de soins de l'acte} = \text{honoraire de l'acte} \times (1 - \text{taux de charges de structure}) - \text{prix d'achat du dispositif}$$

Les charges de structure (colonne B2) se calculent comme suit :

$$\text{Charges de structure} = \text{honoraire de l'acte} - \text{montant des prestations de soins} - \text{prix de vente du dispositif}$$

Posons $x =$ prix d'achat de la prothèse

$T = 1 -$ taux de charge de structure.

Transformons les formules de calcul données ci-dessus en équations algébriques :

- 1 $A = \frac{x}{T}$
- 2 $B1 = CT - x$
- 3 $B2 = C - B1 - A$

Imaginons qu'un devis dentaire soit entre nos mains, et que nous voulions savoir quel est le prix payé au laboratoire de prothèse, et accessoirement, quel est le taux de charge du cabinet. En 1 et 2, nous reconnaissons un système de 2 équations à 2 inconnues.

Nous avons :

- 1 $A = \frac{x}{T}$

C'est-à-dire :

- 4 $x = AT.$

Remplaçons x dans l'équation 2 :

- 2 $B1 = CT - x$
- 5 $B1 = CT - AT$
- 6 $B1 = T(C - A)$

Cela donne:

- 7 $T = \frac{B1}{C - A}$

Nous avons calculé T , dont nous déduisons le taux de charge de structure.

Remplaçons maintenant T dans 3

- 8 $x = \frac{AB1}{C - A}$

Nous avons calculé x , prix d'achat de la prothèse à partir des éléments du devis.

Pour l'application numérique, comptez avec les arrondis : le taux de charge de structure est calculé avec 6 décimales. Les valeurs A , $B1$ et $B2$ sont donc calculées avec une précision de 8 décimales, puis arrondies à 2. Il en résulte une imprécision de quelques centimes sur le prix d'achat de la prothèse.