

# Abréviations et formules

## 1.1 Abréviations

**H.T** signifie « hors taxes ».

**T.T.C** signifie « toutes taxes comprises ».

**T.V.A** signifie « taxe sur la valeur ajoutée ».

Les taux appliqués en France sont les suivants :

- taux réduit : **5,5 %** sur les produits alimentaire, les livres...
- taux normal : **19,6 %** sur les services, les autres biens de consommation...

## 1.2 Formules

**a) Prix d'achat net H.T** = prix d'achat brut H.T – réduction

La réduction peut être aussi appelée « remise » ou « rabats », elle peut s'exprimer en pourcentage ( 10%) ou en valeur fixe (15 euros)

**b) Coût d'achat** = prix d'achat net H.T + frais d'achat

Les frais d'achat sont les frais d'emballage, de transport, d'assurance

**c) Prix de vente H.T** = coût d'achat + marge brute.

La marge brute représente la part qui revient au commerçant . On parle aussi **de taux de marque**, qui représente le pourcentage de marge brute par rapport au prix de vente H. T (un taux de marque de 25%, cela signifie que la marge brute représente 25% du prix de ventes H.T)

$$\text{Taux de marque} = \frac{\text{marge} \cdot \text{brute}}{\text{prix} \cdot \text{de} \cdot \text{vente} \cdot \text{HT}} \times 100$$

Par rapport à l'organigramme ci-après : taux de marque = 14,88 / 163,65 x 100= 9,1 %.

**d) Prix de vente T.T.C** = prix de vente H.T + T.V.A

Le prix de vente T.T.C est le prix affiché en magasin.

Pour déterminer plus rapidement un prix de vente T.T.C, le commerçant peut appliquer un **coefficient multiplicateur** qui permet de passer directement du prix d'achat brut H.T au prix de vente T.T.C.

**Exemple (voir ci-dessous):**

145 x coefficient multiplicateur = 195,73

$$\text{coefficient multiplicateur} = 195,73 : 145 = 1,349862$$

(il ne faut pas hésiter à conserver les chiffres après la virgule).

Dans les mêmes conditions, pour un article dont le prix d'achat est 250 euros, le prix de vente T.T.C sera donc de :

$$250 \times 1,349862 = 337,47 \text{ euros}$$

## Formation des prix

Exemple :

Prix d'achat brut H.T	145 euros		
-			
Réduction ↓	5%	$145 \times (5:100) =$	<b>7,25 euros</b>
Prix d'achat net H.T	$145 - 7,25 =$ <b>137,75 euros</b>		
+			
Frais d'achat ↓	8%	$137,75 \times (8 : 100) =$	<b>11,02 euros</b>
Coût d'achat	$137,75 + 11,02 =$ <b>148,77 euros</b>		
+			
Marge brute ↓	10%	$148,77 \times (10 : 100) =$	<b>14,88 euros</b>
Prix de vente H.T	$148,77 + 14,88 =$ <b>163,65 euros</b>		
+			
T.V.A ↓	19,6%	$163,65 \times (19,6 : 100) =$	<b>32,08 euros</b>
Prix de vente T.TC	$163,65 + 32,08 =$ <b>195,73 euros</b>		

L'organigramme permet de visualiser comment à partir du prix d'achat brut H.T. (prix chez le grossiste), le commerçant calcule le prix de vente T.T.C.

**Remarque :**

Les prix seront toujours arrondis au centime d'euro sauf avis contraire.