

# Calculs commerciaux

## 1. Prix

Un prix correspond au montant d'argent échangé pour l'obtention d'un bien.

Le prix d'achat net est le premier montant dépensé.

$$\text{Prix d'Achat Net (PAN)} = \text{Prix d'Achat Brut (PAB)} - \text{Réductions (R)}$$

## 2. Réduction commerciale

### a) Remise

**Réduction** accordée sur facturation en fonction de la quantité achetée, de la qualité du client ou d'une offre promotionnelle.

### b) Rabais

**Réduction** exceptionnelle octroyée sur le **prix de vente initial** d'un bien en raison d'un défaut de qualité du produit ou de service (retard...).

*(Il peut être pris en compte au moment de la facture ou ultérieurement (avoir...)).*

### c) Ristourne

**Réduction** sur le montant **global** des ventes réalisées avec le même client, sur une période déterminée (mois, trimestre, année...).

## 3. Coût d'achat

Le coût d'achat (CA) représente l'ensemble des charges, appelées frais d'achat, dues lors de l'acquisition d'une marchandise jusqu'à son stockage.

$$\text{Coût d'Achat (CA)} = \text{Prix d'Achat Net (PAN)} + \text{Frais d'Achat (FA)}$$

## 4. Marge et taux de marque

### a) Marge brute (MB)

La marge brute est un indicateur qui permet de mesurer si l'activité d'une entreprise peut dégager un bénéfice ou pas.

$$\text{Marge Brute (MB)} = \text{Prix de Vente Hors Taxes (PVHT)} - \text{Coût d'Achat (CA)}$$

## b) Taux de marque $t$ %

Le taux de marque est un indicateur de **rentabilité** pour l'entreprise sur le prix de vente hors taxes d'un produit.

$$\text{Taux de marque} = \frac{\text{marge brute}}{\text{PVHT}}$$

**Remarque** : le taux de marque ne doit pas être confondu avec le **taux de marge** qui se calcule par rapport au prix d'achat !

## 5. Taxe

La taxe sur la valeur ajoutée (TVA) est un **impôt** indirect, versé à **l'État**, payé par le consommateur et calculé **proportionnellement** au PVHT. Son taux ( $x$  %) varie en fonction des produits ou des services.

**Prix de Vente Toutes Taxes Comprises (PV TTC)**

**Prix de Vente Hors Taxes (PV HT)**

**Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA)**

$$\text{PV TTC} = \text{PV HT} + \text{TVA}$$

**Remarque** : on peut passer directement du PVHT au PV TTC grâce au **coefficient multiplicateur  $k$**  associé au taux de TVA ( $x$  %).

$$\text{PV TTC} = \text{PV HT} \times k \quad \text{avec} \quad k = 1 + \frac{x}{100}$$

## Résumé

