



Les bases n° 1

Les coûts

Les coûts sont définis en deux familles. La distinction entre les deux est importante dans la définition du prix de vente :

- **Les coûts variables:** charges qui varient en fonction de l'activité de l'entreprise (achats matières premières, électricité liée à la production, emballages, frais de transport, main d'oeuvre ...).
- **Les coûts fixes:** charges qui ne varient pas en fonction de l'activité (salaires des employés (hors production), loyer, assurances, ...).

Pour ces types de coûts, il faut aussi prendre en compte les coûts directs et indirects.

	Coût direct	Coût indirect
Coût Variable	<p>Coût variable direct</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matières premières. - Emballages. - Transport. - Frais de douane. - Main d'œuvre. - Consommables machine. - ... 	<p>Coût variable indirect</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energie des machines multi-produits. - Emballages multi-produits (palette, film palette, ...). - Transports multi-produits. - Main d'œuvre employée sur plusieurs produits (ex : logistique, manutention, ...). - ...
Coût Fixe	<p>Coût fixe direct</p> <ul style="list-style-type: none"> - Publicité liée au produit. - Achat/amortissement machine spécifique. - ... 	<p>Coût fixe indirect</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assurances. - Loyer. - Matériel informatique. - Salaires employés administratifs. - ...

Les coûts indirects seront analysés afin de faire une répartition des charges entre les différents produits. Le but étant d'avoir au final uniquement des coûts directs par produit (dans les limites du possible).



Les bases n° 1

Les coûts

Mathématiquement parlant :

- Coût variable:

- Coût variable Total (CVt) = coût variable unitaire (CVu) x Quantité produite (Qté)

$$CVt = CVu \times Qté \quad Y = a * x$$

- Coût Fixe:

- Coût fixe = Coût fixe total (CFt) $Y = b$

- Coût fixe unitaire (en fonction de la Qté):

- $CFu f(Qté) = CFt / Qté$

- Coût total (en fonction de la Qté):

- Coût total $f(Qté) = CVt + CFt = CVu \times Qté + CFt$

- Coût moyen:

- Coût moyen par unité en fonction de la quantité produite = $(CFt + CVt) / Qté$

- $CMu f(Qté) = CVu + CFt / Qté$

- Plus il y a de production, plus le coût moyen diminue.

- Exemple:

- Coût fixe = 200 €

Coût fixe unitaire = $200 / Qté$

- Coût variable = 10€ par unité

- Coût total = $10 * Qté + 200$

Coût moyen = $10 + 200 / Qté$

