

# Calcul du coût d'achat, de production et de revient

 [tifawt.com/exercice-comptabilite-analytique/calcul-du-cout-dachat-de-production-et-de-revient](http://tifawt.com/exercice-comptabilite-analytique/calcul-du-cout-dachat-de-production-et-de-revient)

4 janvier 2013

Dans ces 2 exercices on va faire le calcul du coût d'achat, de production et de revient.

Exercice 1 : L'entreprise Etoile est spécialisée dans la fabrication d'un produit unique, le Fox, obtenu à partir de deux matières premières M1 et M2. Au début du mois d'avril 20N elle disposait:

- d'un stock initial de la matière M1 évalué à 15 680 € ;
- d'un stock initial de la matière M2 évalué à 7 240 €. Informations concernant la période (avril 20N)

## A- Achats:

Ils représentent:

- 25 000 € pour M1.
- 9 860 € pour M2.

## B- Production :

Il a été fabriqué 5 000 produits finis Fox.

## C- Ventes :

4 000 produits Fox ont été vendus.

## D- Autres charges :

Charges d'approvisionnement engagées :

- pour l'achat de la matière M1 : 320 €
- pour l'achat de la matière M2 : 200 €

Charges de production :

les frais d'atelier s'élèvent à 43 250 €

Charges de distribution :

La vente des 4 000 produits Fox a entraîné des frais d'un montant de 1 500 €.

Charges d'administration générale :

Elles représentent 5 200 € pour la période.

## E- Il reste à la fin du mois :

- un stock de la matière première M1 s'élevant à 1 000 € ;
- un stock de matière première M2 s'élevant à 1 300 €.

## Travail a faire:

1. Calculer le coût d'achat des matières premières M1 et M2 ;
2. Calculer le coût de production des produits Fox.
3. Calculer le coût de revient des produits vendus Fox.

## Solution:

### 1-Cout d'achat :

-M1

Élément	Quantité	PU	Montant
Prix d'achat			25 000
Charges d'approvisionnement			320
<b>Cout d'achat</b>			25 320

-M2

Elément	Quantité	PU	Montant
Prix d'achat			9 860
Charges d'approvisionnement			200
<b>Cout d'achat</b>			10 060

### 2. Cout de production du produit FOX :

Élément	Quantité	PU	Montant
Cout d'achat matière utilisée			
M1			40 000
M2			16 000
Frais d'atelier			43 250
<b>Cout de production</b>	5 000	19.85	99 250

### 3. Cout de revient des produits vendus :

Elément	Quantité	PU	Montant
Cout de production	4 000	19,85	79 400
Frais de vente			1 500
Administration générale			5 200
<b>Cout de revient</b>	4 000	21.525	86 100

## Calcul du coût d'achat, de production et de revient (exercice 2)

La société DELTAFX produit des pièces d'un même modèle pour un fabricant de boîtiers électriques. Pour le mois de novembre de l'année N ; il vous est communiqué les informations suivantes :

### **A. Matière utilisée : 7 500 €**

(Il n'y avait pas de stock au début de la période ; toute la matière est utilisée);

### **B. Main-d'œuvre : 20 000 €.**

Elle se décompose en :

- 2 500 € pour le service approvisionnement.
- 10 000 € pour le service production.
- 3 500 € pour le service ventes,
- 4 000 € pour le service administration générale.

**C. Autres charges : 5 000 €.**

Elles se décomposent en :

- 500 € pour service approvisionnement
- 3 800 € pour le service production
- 300 € pour le service ventes.
- 400 € pour le service administration générale.

**D. Production de la période : 10 000 pièces ont été fabriquées.**

**Travail à faire:**

Calculer :

1. Le coût d'achat de la matière première achetée.
2. Le coût de production des 10 000 pièces fabriquées. en déduire le coût de production d'une pièce ;
3. Le coût de revient des 10 000 pièces vendues, en déduire le coût de revient unitaire.

**Solution:**

**1. Coût d'achat de la matière première achetée:**

Désignation	Quantité	Coût unitaire	Montant
Matière première			7 500
Main d'œuvre			2 500
Autres charges			500
Coût d'achat			10 500

**2. Coût de production des 10 000 pièces fabriquées:**

Désignation	Quantité	Coût unitaire	Montant
Matière première			10 500
Main d'œuvre			10 000
Autres charges			3 800
Coût de production	10 000	2,43	24 300

**3. Coût de revient des 10 000 pièces vendues:**

Désignation	Quantité	Coût unitaire	Montant
Coût de production			24 300
Main d'œuvre			3 500
Administration générale			4 400
Autres charges			300
Coût de revient	10 000	3,25	32 500

tifawt.com