

## Chapitre 12 La relation prix, coût, marge

### Etude de cas sur le calcul d'un coût d'un produit

#### Calculer le coût d'un produit

A l'aide des documents et des vidéos répondez aux questions suivants :



Vous travaillez dans l'entreprise dirigée par Mme Dubois, une PME de 50 salariés qui est spécialisée dans la fabrication de train en bois. Elle vous demande de l'aider à calculer le coût du circuit de train en bois

1. Calculez le coût de revient global et unitaire pour 5 000 circuits vendus (document 1 et document 2).
2. Calculez la marge globale et unitaire dans l'hypothèse où le circuit est vendu 45 € TTC (taux de TVA : 20 %)

Document 1 : Répartition des charges indirectes

Charges	Total de la comptabilité	COÛTS PAR SERVICES				
		Service achat	Atelier découpe	Atelier assemblage	Service commercial	Service administratif
Répartition charges indirectes	422 500	43 590	122 310	120 170	65 905	70 525
Répartition secondaire	422 500	61 221	139 941	137 801	83 536	0
Unité d'œuvre		m <sup>3</sup> acheté	Heure travail	Heure travail	Heure travail	
Nombre d'unités d'œuvres		750	8 050	7 120	4 200	
Coût d'une unité d'œuvre		81,6	17,4	19,4	19,9	

Document 2 : Information concernant la fabrication d'un circuit de train en bois

#### Charges directes pour la fabrication de 5 000 circuits

- Achat de 2 m<sup>3</sup> de bois à 300 € le m<sup>3</sup>
- Découpe d'un circuit : 15 minutes à 19 €/heure
- Assemblage d'un circuit : 30 minutes à 21 €/heure
- 450 heures pour vendre la totalité (19 €/heure)

#### Charges indirectes pour la fabrication de 5 000 circuits

Utilisation du même nombre d'unités que pour les charges directes mais au coût d'unité d'œuvre mentionné dans le tableau de répartition des charges indirectes (document 1).