

Exercice 1 : Coût de revient

L'entreprise dans laquelle vous travaillez a pris le virage de l'écologie. Depuis peu, elle vend des "hôtels à insectes" au prix public de 50 €.

A partir des informations communiquées en annexe 1, proposez le tableau de calcul du coût de revient unitaire et la marge dégagée unitaire.

Exercice 2 : Seuil de rentabilité et point mort

Fort de ces premiers éléments, votre curiosité vous incite à creuser davantage la rentabilité de l'entreprise. A votre demande, le cabinet comptable vous a communiqué un extrait de la balance du dernier exercice comptable (Lire Annexe 2).

Il y a 2 ans, votre responsable a débuté les ventes par internet. L'an dernier, 2 hôtels ont ainsi été vendus par jour ouvrés.

A partir des informations communiquées en annexes 1 & 2, proposez les outils nécessaires aux calculs du seuil de rentabilité puis calculez ce seuil et le point mort en nombre de jours et en nombre de produits.

Annexe 1 : Informations communiquées par votre responsable

Matière première :

Matériaux	Charges directes par hôtel à insecte	
	Besoin unitaire	Unité de mesure
Bois	0,36	m ²
Bambou	2,00	m
Grillage	0,80	m
Colle	0,05	l
Boite d'emballage	1,00	boîtes

Matériaux	Grille de prix des matériaux		
	PU HT	Par quantité	Unité de mesure
Bois	12,00 €	1	m ²
Bambou	8,00 €	10	m
Grillage	2,00 €	1	m
Colle	18,00 €	1	l
Boite d'emballage	150,00 €	100	boîtes

Les tableaux se lisent comme ceci - exemple pour la ligne Bois :

« Il faut 0,36 m² de bois pour réaliser 1 hôtel sachant que 1 m² de bois coûte 12 € »

Main d'oeuvre :

Le salaire moyen des salariés est de 1,1 SMIC

L'unité d'oeuvre (UO) est exprimée en minute (mn).

Opération	Charge directe (MOD)	Charges indirecte par unité d'oeuvre
	Besoin en UO	Coût indirect / UO
Coupe du bois	12	0,10 €
Perçage et évidement	6	0,12 €
Assemblage	10	
Conditionnement	2	0,08 €

Le tableau 2 se lit comme ceci - exemple pour la Coupe du bois :

« La fabrication d'un hôtel nécessite 12 mn de main d'oeuvre directe (MOD) auxquelles s'ajoute 10 cts de charges indirectes par minutes. »

Frais d'administration :

10% du coût de production

La main d'oeuvre de production est rémunérée sur la base de 1,2 SMIC.

Annexe 2 : Extrait de la Balance n-1

Extrait de la Balance au 31/12/20xx

N° Compte	Intitulé du compte	Soldes		Charges variables
		débiteur	créditeur	
601	Achat stockés - Matières premières & fournitures	52 246,66 €		100%
6061	Fournitures non stockables (eau, énergie...)	6 000,00 €		20%
6063	Fournitures d'entretien & de petit équipement	1 000,00 €		100%
6064	Fournitures administratives	300,00 €		
613	Locations immobilières	18 000,00 €		
6156	Entretien & réparation - Maintenance	1 500,00 €		
6161	Primes d'assurances - Multirisques	900,00 €		
6163	Assurances transport	500,00 €		100%
61611	Assurance sur prêt bancaire	60,00 €		
6183	Documentation technique	60,00 €		
6226	Honoraires comptables	2 400,00 €		
6231	Annonces & insertions	1 500,00 €		
6233	Foires & expositions	2 000,00 €		
6241	Transports sur achats	1 000,00 €		100%
6243	Transports sur ventes	9 863,35 €		100%
6261	Frais postaux	200,00 €		
6262	Téléphonie et internet	960,00 €		
627	Services bancaires	240,00 €		
631	Impôts, taxes & assimilés	1 000,00 €		
64	Charges de personnel (salaire + cotisations)	57 500,00 €		50%
6816	Dotation aux amortissements d'exploitation	1 000,00 €		
66	Intérêt d'emprunt	214,00 €		
7011	Vente de produits finis par palette		180 500,00 €	
7012	Vente de produits finis par internet		19 000,00 €	
708	Produits des activités annexes		2 015,52 €	

Informations complémentaires communiquées par votre responsable :

- Le taux de chute (= de perte) des matières premières est estimé à 10%.
- Nombre de salariés en production équivaut à 1,5 ETP
- Les frais de transport sur vente varient en fonction du mode de vente :

Frais de transport sur vente unitaire via internet :	4,42 €
Frais de transport sur vente par palette :	250,00 €