

QUESTION 4

CALCUL ECART GLOBAL DU CA (multi produits)

CA N-1	8 366 706	CA N	20 240 000	ecart
reel		reel		11 873 294
				ECART

	ANNE N-1		ANNE N	
	Qté	PV unit	Qté	PV unit
MetaLight	25 000	83,5294	40 000	71
MetaLaser	9 756	147,059	40 000	125
MetaWarm	25 000	193,75	80 000	155
		0		0

N-1		N	
Qté	%	Qté	%
25 000	41,84%	40 000	25,00%
9 756	16,33%	40 000	25,00%
25 000	41,84%	80 000	50,00%
59 756		160 000	

CALCUL ECART PRIX (PV N - PV n-1)x Qté N

MetaLight	-501 176,471
MetaLaser	-882 352,941
MetaWarm	-3 100 000,000
	-4 483 529,412

CALCUL ECART Qté (qté N-qté N-1)*PV N-1

MetaLight	1 252 941,176
MetaLaser	4 447 632,712
MetaWarm	10 656 250,000
	16 356 823,888

CALCL COMPOSITION VENTES (Qté totale vendues N * (% ventes N - % ventes N-1) * PV N-1

MetaLight	-2 250 180,072
MetaLaser	2 040 816,327
MetaWarm	2 530 612,245
	2 321 248,499

CALCUL ECART S/ VOL (Qté totale vendues N - qté totale vendues N-1)x % ventes N-1 x PV N-1

MetaLight	3 503 121,248
MetaLaser	2 406 816,385
MetaWarm	8 125 637,755
	14 035 575,389

Commentaires :

L'écart de **11,8 M€** d'écart qui s'explique par :

Une baisse des prix de vente des 3 articles me fait **perdre 4,4M€ de CA**

ET une variation du volume du CA (qté) va augmenter le CA de 16,3 M€.

Ces 16,3 M€ s'expliquent par

une composition des ventes globalement favorable **(+2,3M€)**

(perte de CA sur MetaLight compensée par des bonnes performances des autres produits). et une

variation favorable du à l'augmentation globale de l'activité **(+14,0 M€)**

11,8 M€ = -4,5M€+ (14M+2,3 M€)