

Epaisseur d'une plaque (mm)	
econo	0,002 m
normale	0,0035 m
bac	0,003 m

Surface d'une plaque carrosserie	
42*70	0,294 x1
35*70	0,245 x2
42*35	0,147 x2
total	1,1 m²

Salaire (brut par mois)	charges sociales
Arthur GARNIER (Chef de la boîte)	3 500,00 € / 4 970,00 €
Elimane SALL (designer)	3 000,00 € / 4 260,00 €
Gaëtan MELARD (ingénieur)	3 000,00 € / 4 260,00 €
Nicolas URVOY (directeur financier)	4 000,00 € / 5 680,00 €
4 ouvriers	5 830,08 € / 8 278,71 €
1 mi temps	728,76 € / 1 034,84 €
nb total salarié	8,5
TOTAL	20 058,84 € / 28 483,55 €

	LOW-COST	NORMALE (PE)	BAC
nombre à produire (par mois)	3876	7524	8816
prix pièce x nb pièces	6 819,03 €	57 705,81 €	33 529,72 €
prix du moule (10% du prix de la série)	700	5000	2900
prix du moule par pièce	0,18 €	0,66 €	0,33 €
peinture en granulés	0,76 €	1,63 €	1,07 €
Peinture au pistolet		0,30 €	
prix matériaux de la plaque	1,76 €	7,67 €	3,80 €

Densité matériaux	
Pe	1,175 gr/cm³
Poly	1,15 gr/cm³
PMMA	1,2 gr/cm³
PolyEthylène (PEHD)	0,96 gr/cm³

Surface d'une plaque bac	
	0,2 m²
	0,16 m²
	0,2 m²
	0,08 m²
	0,1 m²
	0,108 m²
total	0,8 m²

prix transport (par mois)	1 000,00 €	
cout entretien structure + electricité (par mois-personne)	1 000,00 €	
cout entretien structure + electricité (par mois-entrepris)	8 500,00 €	
prix moule (par mois)	4 166,67 €	le calcul est fait au

nb pièces par mois	20216		
cout fixe (salaire+transport+...) / nb pièce	1,88 €	1,88 €	1,88 €
prix à l'unité en fonction du reste	4,58 €	12,14 €	7,08 €
marge (%)	20	5,49 €	14,57 € / 8,90 €

Prix matériaux	
Pe	1730 €/tonne
Poly	1300 €/tonne
PMMA	1300 €/tonne
PolyEthylène (PEHD)	850 €/tonne

Volume d'une plaque	
econo	0,002156 m³
normale	0,003773 m³
bac	0,002544 m³
econo	2156 cm³
normale	3773 cm³
bac	2544 cm³

Prix d'une plaque	
econo - PEHD	1,76 €
normale - PE	7,67 €
normale - Poly	5,64 €
normale - PPMA	5,89 €
bac - poly	3,80 €

production sur 1 an	45144	53656	68704	167504
chiffre d'affaire	248 023,78 €	781 660,83 €	584 105,60 €	
bénéf	41 337,30 €	130 276,81 €	97 350,93 €	

Peinture	
Peinture bio	12 €/L
granulé (moyenne par rapport aux	0,00 €/gr

Poids plaque	
econo - PEHD	2069,76 gr
normale - PE	4433,275 gr
normale - Poly	4338,95 gr
normale - PPMA	4527,6 gr
bac - poly	2925,6 gr

production 1er mois	3876	7524	8816	20216
chiffre d'affaire	21 294,97 €	109 609,66 €	74 951,60 €	
bénéf	3 549,16 €	18 268,28 €	12 491,93 €	

nb jour dans le mois	19
nb jour dans l'année	

Prix d'une plaque	
econo - PEHD	1,76 €
normale - PE	7,67 €
normale - Poly	5,64 €
normale - PPMA	5,89 €
bac - poly	3,80 €

production 3eme mois	2584	5016	5877	13477
chiffre d'affaire	14 196,65 €	73 073,11 €	49 967,74 €	
bénéf	2 366,11 €	12 178,85 €	8 327,96 €	

production 9eme mois	7600	0	7600	7600
chiffre d'affaire	41 754,85 €	0,00 €	64 613,45 €	
bénéf	6 959,14 €	0,00 €	10 768,91 €	

























