

Objet :

Il s'agit de la création d'une unité de :

«Fabrication de tourets et tambours en matière plastique pour câbles électriques».

Les tourets en plastique offrent l'avantage d'être des emballages plus légers (comparativement aux emballages en bois et en métal).

Ces tourets sont appropriés pour l'enroulage de fils, de câbles très fins en acier ou en cuivre, et aux conduits électriques ...

I-) Terrain et constructions:

- Bâtiment industriel : 1 500 m² couverts.

II-) Equipements nécessaires :

Les équipements nécessaires pour cette unité sont les suivants :

- 1 Aménagement
- 2 Machine de moulage par injection
- 3 Moules
- 4 Unité d'usinage de plastique
- 5 Scie circulaire
- 6 Ponceuse - polisseuse
- 7 Broyeur
- 8 Balances de pesage
- 9 Compresseur
- 10 Transformateur et installation électrique
- 11 Equipements informatiques
- 12 Logiciels de gestion
- 13 Chariot élévateur et transpalettes
- 14 Camionnette

III-) Emploi :

Une telle unité emploie :

- 1 directeur, 1 administratif, 1 financier et 1 commercial.
 - 1 chef de poste, 1 technicien et 3 ouvriers qualifiés / poste soit 3 chefs de poste, 3 techniciens et 9 ouvriers qualifiés en trois (3) postes.
- Soit au total : 19 personnes.

IV-) Matières premières et consommables :

- Granulés de plastique d'injection, colorants (+eau, électricité, air comprimé)

V-) Capacité de production :

Nous considérons une unité d'une capacité de production 10 tourets à l'heure, soit :
10 * 8 heures * 3 postes * 80% (rendement) * 280 jours = environ 54 000 tourets / an.

VI-) Process de fabrication :

- 1- Gestion des granulés de plastique en silos
- 2- Alimentation par doseur automatique
- 3- Moulage par injection

- 4- Broyage et recyclage des déchets

VII-) Le marché et la clientèle :

Le besoin en tourets (pour câbles électriques) est principalement lié au secteur bâtiment et construction. L'évolution est d'environ +5% par an.

La cible pour la nouvelle unité serait :

- Local : 80 %
- Export : 20% (Pays limitrophes)

VIII-) Produits / Prix :

Nous nous intéressons à des tourets en plastique injectés en matériaux polymères.

Ce type de touret présente les avantages suivants par rapport aux tourets en bois :

- résistant aux intempéries, aux moisissures, aux produits chimiques et aux huiles.
- Entretien plus simple.

Tourets en plastique	Joues	Fûts (Tambour)	Largeur utile
Diamètre (mm)	300 à 1500	140 à 800	30 à 600
Epaisseur (mm)	6 à 10	env 5	30 à 600

Selon nos investigations, le prix de vente moyen d'un touret serait de 20 dinars.

Le chiffre d'affaires serait de 54 000 tourets / an (Cf. paragr. V) * 20 dinars = 1 080 000 dinars / an.

IX-) Schéma des investissements :

Schéma d'Investissements et de Financement			
Investissements	Montants	Financement	Montant
Terrain	En location à 1500 dinars / mois	Capital (40%)	290 000
Génie Civil		CMT (60%)	430 000
Aménagement	20 000		
Equipements industriels	495 000		
Equipements informatiques	8 000		
Logiciels	7 000		
Chariot élévateur et transpalettes	45 000		
Matériel utilitaire de transport	25 000		
F.A.D. et A.T. au Démarrage	60 000		
Fonds de roulement	60 000		
Total :	720 000		720 000

X-) Exploitation prévisionnelle et rentabilité :

Exploitations prévisionnelles						
Désignation	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
C.A. Local	860 160	903 168	948 326	995 743	1 045 530	1 097 806
C.A. Export	215 040	225 792	237 082	248 936	261 382	274 452
Chiffre d'Affaires (Dinars)	1 075 200	1 128 960	1 185 408	1 244 678	1 306 912	1 372 258
Achats d'Approvisionnements Consommés	591 360	620 928	651 974	684 573	718 802	754 742
Marge sur coût matière	483 840	508 032	533 434	560 105	588 111	617 516
Charges de Personnel	130 000	136 500	143 325	150 491	158 016	165 917
Dotations aux Amortissements et aux Provisions	115 250	115 250	115 250	90 250	90 250	76 250
Autres Charges d'Exploitation (Y compris loyers)	104 016	108 317	112 833	117 574	122 553	127 781
Total des charges d'exploitation	940 626	980 995	1 023 382	1 042 889	1 089 621	1 124 689
Résultat d'Exploitation	134 574	147 965	162 026	201 790	217 292	247 569
Charges financières nettes (Tenant compte d'un CMT d'investissement = 430 000 dinars)	52 724	47 499	35 079	25 699	18 786	12 359
Résultat des activités ordinaires Avant Impôt	81 850	100 466	126 947	176 090	198 506	235 210
Impôts sur les bénéfices	19 644	26 121	33 006	45 784	51 612	61 155
Résultat Net de l'Exercice	62 206	74 345	93 941	130 307	146 895	174 055
Cash-Flow	177 456	189 595	209 191	220 557	237 145	250 305

Le taux de rentabilité interne (T.R.I.) serait à 21% compte tenu du tableau précédent d'exploitations prévisionnelles.

Le « Pay-back » (actualisé ; Taux = 9.5%) est de 4 ans et 2 mois.

XI-) Conseils :

- Investir dans un broyeur de recyclage des déchets.
- La rentabilité serait meilleure les premières années en choisissant de réaliser le projet dans une zone d'avantages fiscaux et financiers.